

新


Clean Wet Series
超洁净系列

氟树脂制配管用元件

氟树脂管接头 超洁净管接头
LQ1 系列

新

追加
675种!



新 PFA

氟树脂管接头 超洁净管接头/
扩口型
LQ3 系列



新 PFA

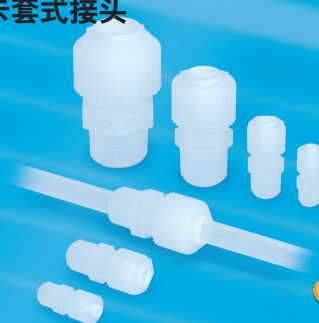
针阀
LVN 系列



新 PFA

管子贯通型卡套式接头
LQHB 系列

新



新 PFA

氟树脂管
TL/TIL 系列



新 PFA

软质氟树脂管
TD/TID 系列



变性 PTFE

FEP管(氟树脂)
TH/TH 系列



FEP

氟树脂制管接头 超洁净管接头

● 4层密封构造

自主开发的4层密封构造(PAT.)

具有高度密封性能, 防液漏, 具有高可靠性。

● 液置换特性

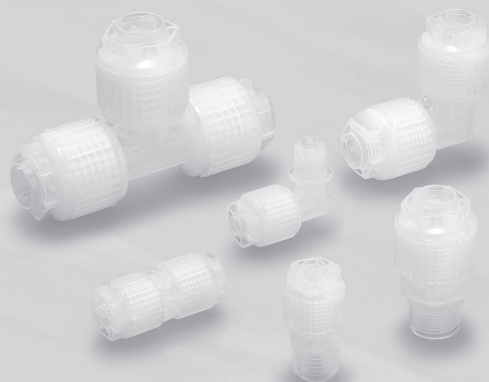
极少的液体残留。

液置换特性优良。

● 200°C对应

● 防止松动

- 利用螺母的密封自锁, 使其具有防止松动的机构。
- 采用梯形螺纹, 可进行高力矩施工。
- 螺母的管子支撑部以2段式压紧, 可准确固定管部。

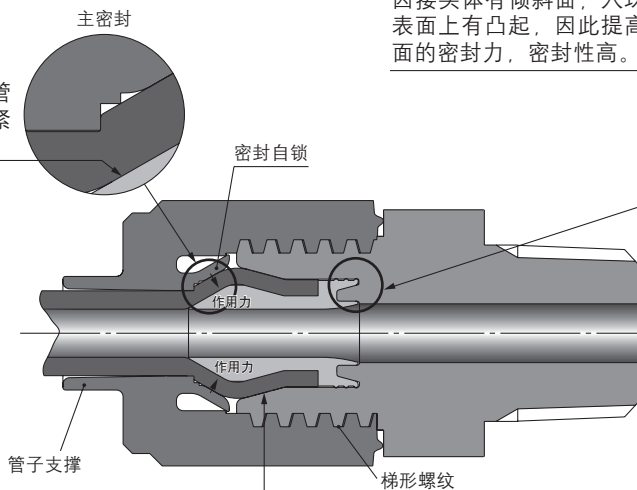


基本型

为了吸收管子外径尺寸偏差, 采用2段阶梯推压形状, 密封力及防止管子拔出力都可靠的构造。

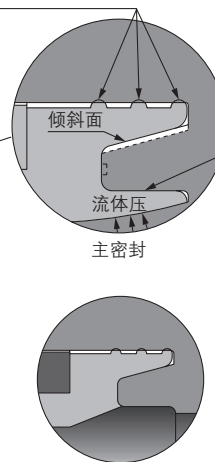
D面密封

插入入珠式嵌入套的管子, 与螺母的密封锁贴紧保证密封。



B面密封

因接头体有倾斜面, 入珠式嵌入套的外表面上有凸起, 因此提高了接头体内表面的密封力, 密封性高。



A面密封

靠流体压力的推紧力密封。

C面密封

靠螺母的推压力, 管子外表面部和接头体内表面部贴紧来密封。

主体class1、2の場合

● 抗管子的弯曲变形能力强

具有管子支撑部, 抗侧向负载强。

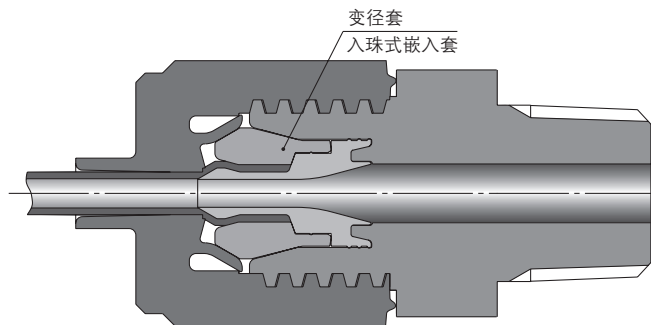
● 螺母易紧固

- 螺母拧至接头体的端面为止即可。不需要用力矩表进行测量、管理。
- 梯形螺纹, 螺母不会装斜。

● 管子尺寸可变更

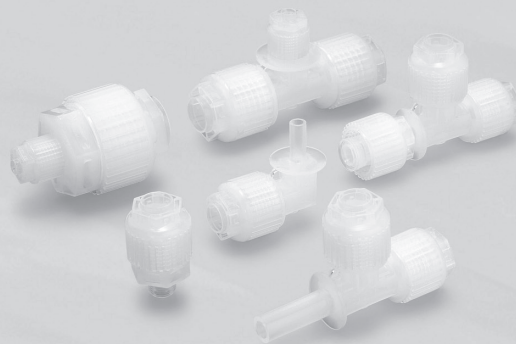
- 利用入珠式嵌入套变径方式, 不改变接头体、管子的尺寸便可更换。
- 利用入珠式嵌入套变径方式, 可减少接头的种类和在库量。

变径型



新

● LQ1系列488种
追加**675种!**
丰富的**1163种!**



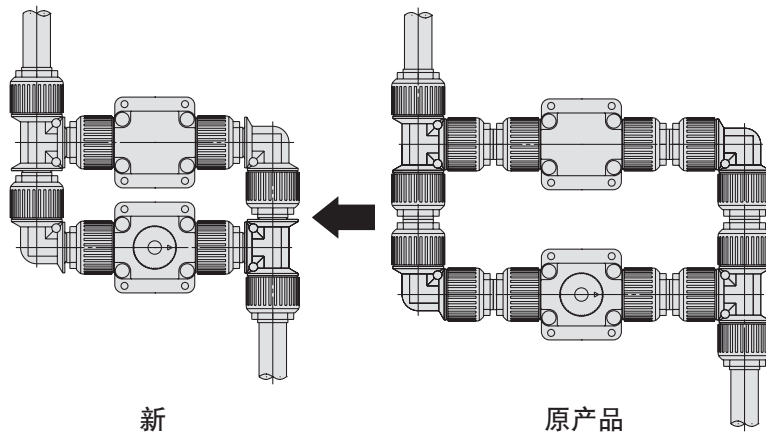
● **新规追加形状**

<p>直通接管 变径</p>	<p>弯管 变径型</p>	<p>T形接管 变径型</p>	<p>面板安装 直通接管变径型</p>
<p>省空间 弯头</p>	<p>省空间 双管T形接头</p>	<p>省空间 弯头变径型</p>	<p>省空间 双管T形接头变径型</p>
<p>管子伸出 直角接管</p>	<p>管子伸出 T形接管</p>	<p>管子伸出 弯管变径型</p>	<p>管子伸出 双管T形接管变径型</p>

● **省空间 省配管工时**

- 因异径连接的扩展品种的扩充，减少了使用接头。

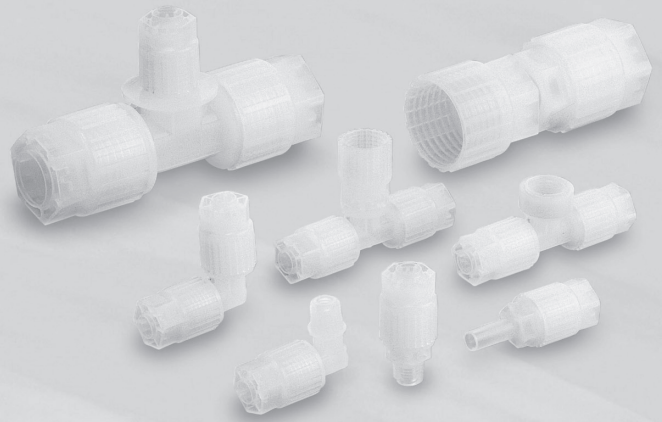
长度尺寸的缩短



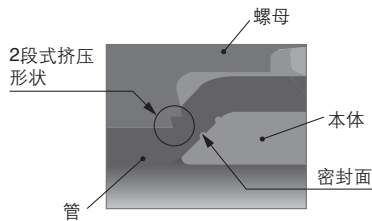
新

原产品

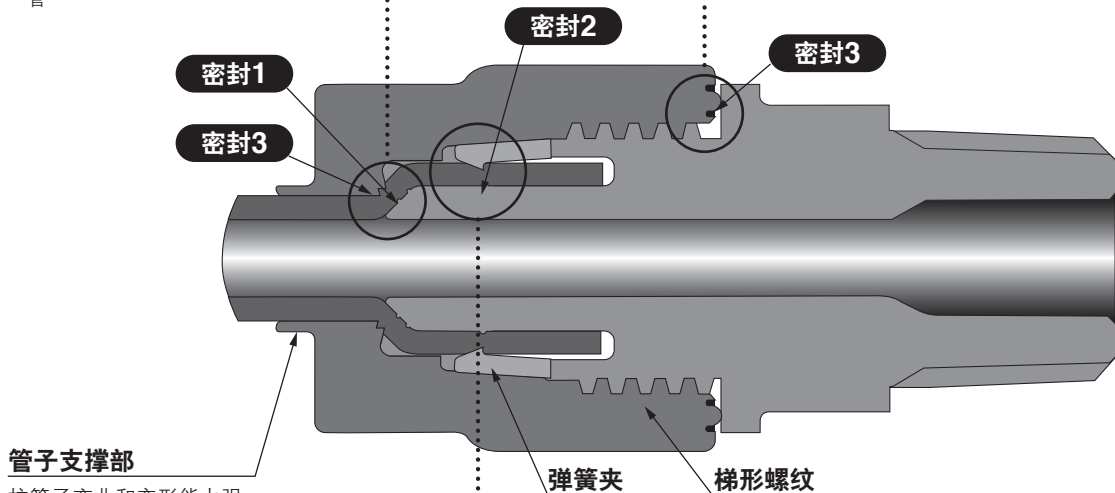
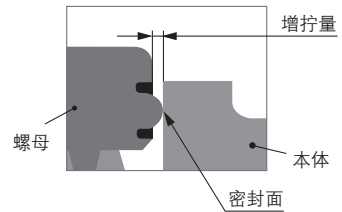
- 扩口式弹簧夹构造
- 3层密封构造
- 组装施工性好
- 液置换特性优良
- 抗热应力强
- 对应200°C



- 螺母推压管子部分为2段构造，能可靠地固定管子。
- 管接头本体与管子的密封面采用特殊形状，故接触面压力提高，提高了密封性



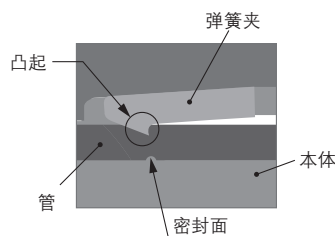
- 螺母拧紧至接头本体端面为止，紧固位置不必用扭矩表测量、管理。



管子支撑部
抗管子弯曲和变形能力强。

梯形螺纹
具有高紧固力，防止螺母松动。
不易受热应力影响。
可防止螺母装斜。

- 弹簧夹构造，防止管子拔出能力增强。
- 特殊形状的圆周密封面在热应力下也可维持高密封性。



● 流量调整范围0~12L/min

● 接头一体构造

超洁净管接头 / 使用LQ2系列

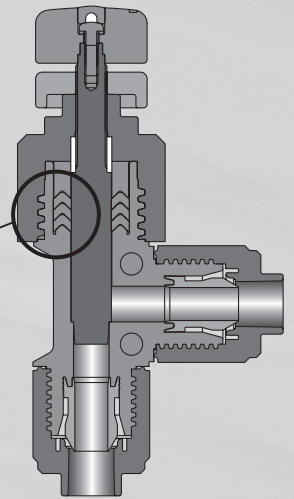
● 3层密封构造

3层密封构造

接头一体构造

(超洁净管接头 / 使用LQ2系列)

- 4层密封方式
- 防止螺母松动机构
- 抗弯曲能力强
- 可选择异径尺寸



新

氟树脂制管子贯通型卡套式接头 LQHB 系列

● 自由的管子定位

可在半导体制造工程方面化学液的压送等上使用。可对应酸·碱·超纯水等化学液。

由于管子可贯通接头本体，故可自由设定位置。



螺母紧固容易

- 梯形螺纹，防止螺母斜装。

螺母

材质: New PFA
最高使用温度
200°C

锥形螺纹

螺纹种类: R, NPT

本体

材质: New PFA

防止松动

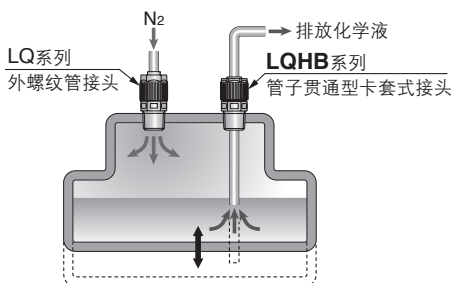
由于使用梯形螺纹，可进行高力矩连接。

弹簧夹

紧固螺母·由弹簧夹将管子可靠夹持
材质: PTFE

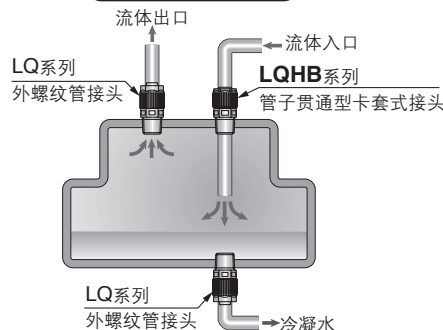
使用例

化学液的压送

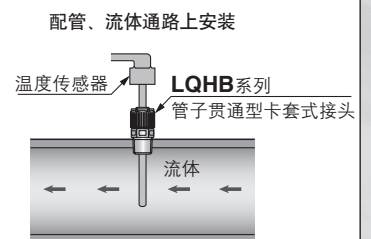


管的位置可根据容器的深度变更。

水收集器



流体温度管理



氟树脂管 TL/TIL 系列

P.73

● 使用温度^{注)} MAX.260°C

注) 根据条件会有不同。
详细见P.73。

● 材质: Super PFA

● 14个尺寸的扩展品种

- 米制尺寸: $\phi 4 \sim \phi 19$ [6个尺寸]
- 英制尺寸: $1/8" \sim 1"$ [8个尺寸]



软质氟树脂管 TD/TID 系列

P.74

● 柔软性: 约提升20%

※与本公司比(氟树脂管 TL/TIL系列比较)

● 用途: 食品行业 / 半导体行业 / 医疗行业 / 汽车行业 / 工作机械行业

● 符合食品卫生法

- 基于昭34厚生省告示第370号
食品卫生法适合试验
- FDA(美国食品药品监督管理局)
§177-1550溶出试验

● 材质: 改性PTFE

● 使用温度^{注)} MAX.260°C

注) 根据使用压力不同而不同。
参见最高使用压力表(P.74、75)。

● 10个尺寸的扩展品种

- 米制尺寸: $\phi 4 \sim \phi 12$ [5个尺寸]
- 英制尺寸: $1/8" \sim 1/2"$ ($\phi 3.18 \sim \phi 12.7$)
[5个尺寸]



FEP管(氟树脂) TH/TH 系列

P.77

● 使用温度^{注)} 200°C

注) 根据使用压力不同而不同。
参见最高使用压力表 (P.77、78)。

● 材质: FEP

● 4色扩展品种: 半透明、黑、红、蓝

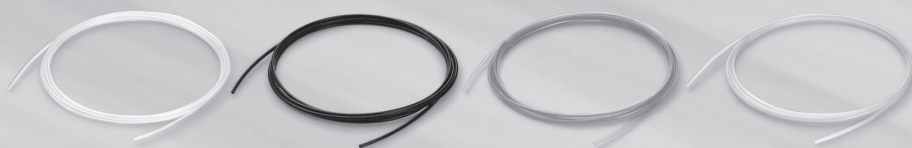
● 19个尺寸的扩展品种

- 米制尺寸: $\phi 4 \sim \phi 12$
- 英制尺寸: $1/8" \sim 3/4"$

● 用途: 一般空气压配管用 食品行业 / 半导体行业 / 医疗行业 / 汽车行业

● 适合食品卫生法

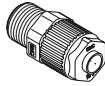
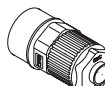
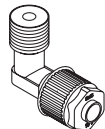
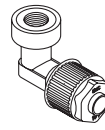
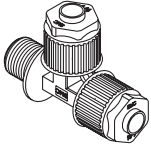
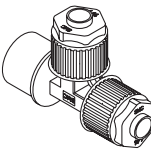
基于昭34厚生省告示第370号
食品卫生法适合试验



LQ1 系列

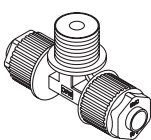
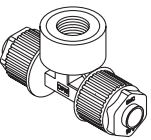
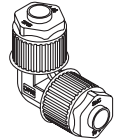
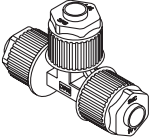
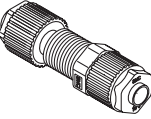
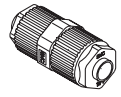
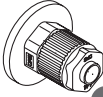
氟树脂制管接头 超洁净管接头

LQ1系列 P.1

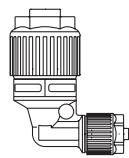
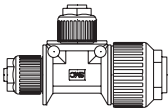
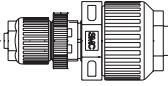

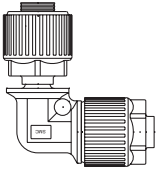
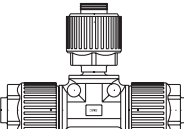
系列	形状	大小	接管口径								管子外径															
											米制尺寸								英制尺寸							
			无	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
直通接头 LQ1H	外螺纹  P.4	1	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-				
		2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
		3	-	○	○	○	-	-	-	●	●	●	●	○	-	-	●	-	●	○	-	-	-			
		4	-	-	○	○	○	-	-	●	-	●	●	●	○	-	●	-	●	●	○	-	-			
		5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	●	-	○	●	○	-	-	-	●	○	●	○	-		
		6	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○		
	内螺纹  P.5	1	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-			
		2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
		3	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-			
		4	-	○	○	○	○	-	-	-	-	●	●	●	○	-	-	-	○	●	○	-	-			
		5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-		
		6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○		
直角接头 LQ1L	外螺纹  P.6	1	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-				
		2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
		3	-	○	○	○	-	-	-	●	●	●	●	○	-	-	●	-	●	○	-	-	-			
		4	-	-	○	○	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	●	-	●	●	○	-	-			
		5	-	-	-	○	○	○	-	-	-	●	●	○	●	○	-	-	-	●	○	●	○	-		
		6	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○		
	内螺纹  P.7	1	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-			
		2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
		3	-	○	○	○	-	-	-	●	-	●	●	○	-	-	●	-	●	○	-	-	-			
		4	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-			
		5	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-		
		6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○		
检测用T形接头 LQ1R	外螺纹  P.8	1	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-				
		2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
		3	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-			
		4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-			
		5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-		
		6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○		
	内螺纹  P.9	1	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-			
		2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
		3	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-			
		4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-			
		5	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-		
		6	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○		

注) ○基准尺寸 ●带变径套

LQ1 系列

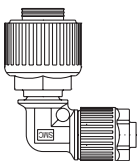
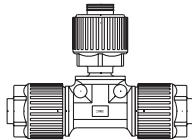
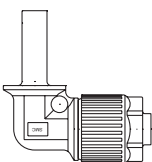
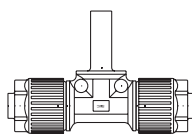
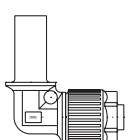
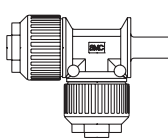
系列	形状	大小	接管口径		管子外径																				
					米制尺寸								英制尺寸												
			无	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
双管T形接头 LQ1B	外螺纹	 P.10	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
			6	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
	内螺纹	 P.11	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
			6	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
直角接管 LQ1E	 P.12	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	
T形接管 LQ1T	 P.13	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	
面板安装直通接管 LQ1P	 P.14	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	
直通接管 LQ1U	 P.15	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	
法兰连接用直通接管 LQ1F	 P.15	4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-		
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	

注) ○基准尺寸 ●带变径套

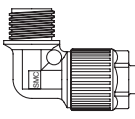
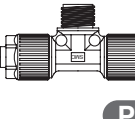
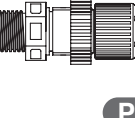
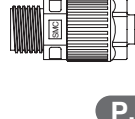
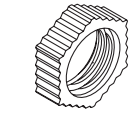
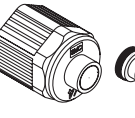
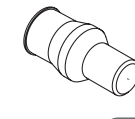
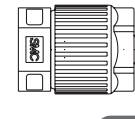
系列	形状	大小	管子外径																		
			米制尺寸							英制尺寸											
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
弯管变径型 LQ1E-R		P.16	2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
			3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-		
			4	●	-	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-	-	
			5	-	●	●	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-	-
			6	-	-	●	●	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	●	○	-	-
			T形接管变径型 LQ1T-R		P.18	2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
3	●	-				●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	
4	●	-				●	●	●	○	-	-	●	-	●	●	○	-	-	-	-	
5	●	●				●	●	●	●	○	-	●	-	●	●	●	○	-	-	-	-
6	-	-				●	●	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-
面板安装 直通接管变径型 LQ1P-R		P.23				2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	
			4	-	-	●	-	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
			5	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			直通接管变径型 LQ1U-R		P.24	2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
3	●	●				●	●	○	-	-	-	●	●	●	○	-	-	-	-	-	
4	●	●				●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-	-	-
5	●	●				●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	-
6	-	-				●	-	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-
省空间 弯头 LQ1E-SS		P.25				2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
			3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
			5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
			省空间 双管T形接头 LQ1T-S		P.27	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
3	-	-				-	●	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
4	-	-				-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
5	-	-				-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
6	-	-				-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

注) ○基准尺寸 ●带变径套

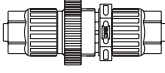

LQ1 系列

系列	形状	大小	管子外径														可连接主体 Class								
			米制尺寸							英制尺寸							Class								
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	2	3	4	5	6			
省空间 弯头变径型 LQ1E-SS-R		P.26	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-			
			3	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	-	○	-
			5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-
			6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
省空间 双管T形接头 变径型 LQ1T-S-R		P.28	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
			3	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-
			5	-	-	○	-	-	●	○	-	-	-	●	-	●	○	-	-	-	○	○	○	○	-
			6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	○	○	○	○	-
			6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
管子伸出 直角接管 LQ1E-T		P.30	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
			5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
管子伸出 T形接管 LQ1T-T		P.31	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
			5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
管子伸出 弯管变径型 LQ1E-T-R		P.32	2	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-		
			3	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○	-	-	
			4	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○	-	○	-
			5	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			6	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
			6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
管子伸出 双管T形接管 变径型 LQ1T-T-R		P.33	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-		
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-
			5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注) ○基准尺寸 ●带变径套

系列	形状	大小	管子外径														
			米制尺寸							英制尺寸							
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
省空间 弯头 LQ1E-S	 P.35	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
省空间 双管T形接头 LQ1T-S	 P.35	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
省空间 面板安装直通接头 LQ1P-S	 P.35	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
省空间直通接头 LQ1U-S	 P.35	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
面板安装用螺母 LQNP	 P.35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
螺母·入珠式嵌入套 LQ1-U B N	 P.36	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	
		3	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	
		4	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	
		5	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	
		6	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○
堵头 LQ-P	 P.36	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
		3	-	●	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
管堵 (管子用拧入型) LQ1-CP	 P.36	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
		3	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
		4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	
		5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○

注) ○基准尺寸 ●带变径套

系列	形状	大小	接管口径											管子外径										
			米制尺寸											英制尺寸										
			无	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
面板安装 直通接管 LQ3P	 P.51	1	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
直通接管 LQ3U	 P.51	1	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●


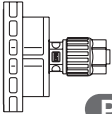
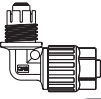

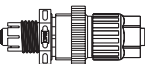


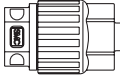

系列	形状	大小	管子外径																					
			米制尺寸							英制尺寸														
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"							
直通接管 变径型 LQ3U-R	 P.52	1	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	○	○	●	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	○	○	●/○	●	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	○	○	●	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	○	●	-	-	○	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	-	-	-	-	-	●	○	●	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	●
直角接管 变径型 LQ3E-R	 P.53	1	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	○	○	●	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	○	○	●/○	●	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	○	○	●	-	-	-	○	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	○	●	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		6	-	-	-	-	-	●	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T形接管 变径型 LQ3T-R	 P.54	1	○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	○/○	○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	○/○	○/○	○/○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	○/○	●/○/○	●/○/○	-	-	-	○	○/○	○/○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	-	-	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
		5	-	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	-	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
		6	-	-	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○

注) ●: A侧管子外径 ○: B侧管子外径 ◎: C侧管子外径

系列	形状	大小	管子外径																						
			米制尺寸							英制尺寸															
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"								
省空间型 直角接管 LQ3E-S	 P.56	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
		省空间型 分路T形接管 LQ3T-SB	 P.57	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-			-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-			-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
5	-			-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
6	-			-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
7	-			-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
省空间型 检测用T形接管 LQ3T-SR	 P.58	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
管子伸出 直通接管 LQ3H-T	 P.59	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-

LQ3 系列

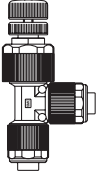
氟树脂制管接头 超洁净管接头/扩口型

系列	形状	大小	管子外径													
			米制尺寸							英制尺寸						
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
直通连接器 LQ3A	 P.60	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法兰连接用 直通接管 LQ3F	 P.62	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
省空间 弯头 LQ3E-S	 P.63	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
省空间 双管T形接头 LQ3T-S	 P.63	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
省空间面板安装 直通接头 LQ3P-S	 P.63	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
省空间直通接头 LQ3U-S	 P.63	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
堵头 LQ3-P-1	 P.64	1	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
管堵(拧入型) LQ3-P-2	 P.64	1	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
螺母 LQ3-N	 P.64	1	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LVN·LQHB·TL·TD·TH系列


针阀 /
管子贯通型卡套式接头 /
氟树脂管

针阀 P.65

系列	形状	大小	管子外径									
			米制尺寸					英制尺寸				
			ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
针阀 LVN		2	●	○	-	-	-	●	●	○	-	-
		3	-	●	●	○	-	-	-	●	○	-
		4	-	-	-	●	○	-	-	-	●	○

注) ○基准尺寸 ●带变径套

管子贯通型卡套式接头 P.68

系列	形状	大小	管子外径														
			米制尺寸							英制尺寸							
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
管子贯通型 卡套式接头 LQHB		1	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-

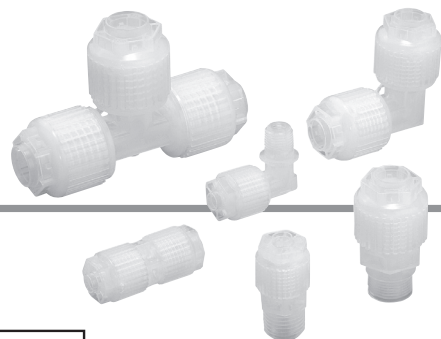
氟树脂管 P.73

系列	管子外径	
TL	米制尺寸	ø4
		ø6
ø8		
ø10		
ø12		
ø19		
TIL	英制尺寸	1/8"
		3/16"
		1/4"
		3/8"
TD	米制尺寸	ø4
		ø6
ø8		
ø10		
ø12		
ø19		
TID	英制尺寸	1/8"
		3/16"
		1/4"
		3/8"
TH	米制尺寸	ø4
		ø6
ø8		
ø10		
ø12		
ø19		
TIH	英制尺寸	1/8"
		3/16"
		1/4"
		3/8"
		1/2"

氟树脂制管接头 超洁净管接头

RoHS

LQ1 系列



型号表示方法

螺纹连接

LQ1 H 11 [] - M [] - []

接头的种类

记号	接头的种类
H	直通接头
L	直角接头
R	检测用T形接头
B	双管T形接头

螺纹的种类

记号	螺纹的种类
无记号	R, Rc
N	NPT

配管的种类

记号	配管的种类
M	外螺纹
F	内螺纹

捆包

记号	捆包
无记号	洁净捆包 相当classM3.5
1	标准捆包 相当classM5.5

组合表

记号	序号	适合管子尺寸 (mm)	配管口径
1	1	4x3	1/8"
1	2	3x2	1/8"
2	1	6x4	1/8"
2	2	4x3	1/8"
2	C	3x2	1/8"
2	3	6x4	1/8"
2	4	4x3	1/4"
2	F	3x2	1/4"
3	1	10x8	1/4"
3	2	8x6	1/4"
3	3	6x4	1/4"
3	4	10x8	1/4"
3	5	8x6	1/4"
3	6	6x4	3/8"
3	7	4x3	3/8"
3	E	3x2	3/8"
3	9	10x8	1/8"
3	10	8x6	1/8"
4	1	12x10	3/8"
4	2	10x8	3/8"
4	3	12x10	1/2"
4	4	10x8	1/2"
4	5	8x6	1/2"
4	6	6x4	1/2"
4	F	3x2	1/2"
4	9	12x10	1/4"
5	1	19x16	1/2"
5	2	12x10	1/2"
5	3	19x16	3/4"
5	4	12x10	3/4"
5	5	10x8	3/4"
5	7	6x4	3/4"
5	8	19x16	1/4"
5	9	19x16	3/8"
6	1	25x22	3/4"
6	2	19x16	3/4"
6	3	25x22	1"
6	4	19x16	1"
6	5	12x10	1"
6	6	25x22	1/2"

记号	序号	适合管子尺寸 (英制)	配管口径
1	A	1/8"×0.086"	1/8"
2	A	1/4"×5/32"	1/8"
2	B	3/16"×1/8"	1/8"
2	C	1/8"×0.086"	1/8"
2	D	1/4"×5/32"	1/4"
2	E	3/16"×1/8"	1/4"
2	F	1/8"×0.086"	1/4"
3	A	3/8"×1/4"	1/4"
3	B	1/4"×5/32"	1/4"
3	C	3/8"×1/4"	1/4"
3	D	1/4"×5/32"	3/8"
3	E	1/8"×0.086"	3/8"
3	F	3/8"×1/4"	1/8"
4	A	1/2"×3/8"	3/8"
4	B	3/8"×1/4"	3/8"
4	C	1/2"×3/8"	1/2"
4	D	3/8"×1/4"	1/2"
4	E	1/4"×5/32"	1/2"
4	F	1/8"×0.086"	1/4"
4	G	1/2"×3/8"	1/4"
5	A	3/4"×5/8"	1/2"
5	B	1/2"×3/8"	1/2"
5	C	3/4"×5/8"	3/4"
5	D	1/2"×3/8"	3/4"
5	E	3/8"×1/4"	3/4"
5	F	1/4"×5/32"	1/4"
5	G	3/4"×5/8"	1/4"
5	H	3/4"×5/8"	3/8"
6	A	1"×7/8"	3/4"
6	B	3/4"×5/8"	3/4"
6	C	1"×7/8"	1"
6	D	3/4"×5/8"	1"
6	E	1/2"×3/8"	1"
6	F	1"×7/8"	1/2"

不同径尺寸时(B侧)

记号	适合												
无记号	同一管子尺寸												
参见适合管子尺寸	同一接头尺寸范围内可选择不同径尺寸。												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">LQ1B</th> <th colspan="2">LQ1R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>双管T形接头 外螺纹</td> <td>双管T形接头 内螺纹</td> <td>检测用T形接头 外螺纹</td> <td>检测用T形接头 内螺纹</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		LQ1B		LQ1R		双管T形接头 外螺纹	双管T形接头 内螺纹	检测用T形接头 外螺纹	检测用T形接头 内螺纹				
LQ1B		LQ1R											
双管T形接头 外螺纹	双管T形接头 内螺纹	检测用T形接头 外螺纹	检测用T形接头 内螺纹										

组合表与A侧相同

- 注1)不同径尺寸仅可选择双管T形接头、检测用T形接头。
注2)尺寸1の場合不可进行变径。



- 注1)各接头尺寸的下位序号或记号表示缩径。但尺寸1の場合靠缩径管子尺寸不能变更。
注2)组合因接头种类而不同。请由P.4~11确认组合可否。另外，型号按订货生产。
注3)适合管子尺寸详见P.72。

型号表示方法

管子连接

LQ1 **E** **11** □ - □

接头的种类

记号	种类
E	直角接管
T	T形接管
P	面板安装直通接管
U	直通接管
F	法兰连接用直通接管

异径尺寸时(B侧)组合表

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)
1	1	1	4×3
1	2	2	3×2
2	1	1	6×4
2	2	2	4×3
2	C	3	3×2
3	1	1	10×8
3	2	2	8×6
3	3	3	6×4
4	1	1	12×10
4	2	2	10×8
5	1	1	19×16
5	2	2	12×10
6	1	1	25×22
6	2	2	19×16

捆包

记号	捆包
无记号	洁净捆包 相当classM3.5
1	标准捆包 相当classM5.5

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (英制)
1	A	A	1/8"×0.086"
—	—	—	—
2	A	A	1/4"×5/32"
2	B	B	3/16"×1/8"
2	C	C	1/8"×0.086"
3	A	A	3/8"×1/4"
3	B	B	1/4"×5/32"
4	A	A	1/2"×3/8"
4	B	B	3/8"×1/4"
5	A	A	3/4"×5/8"
5	B	B	1/2"×3/8"
6	A	A	1"×7/8"
6	B	B	3/4"×5/8"



注1)各接头型号中,记号(包含尺寸及序号两位数字)表示入珠尺寸。但尺寸1の場合不可进行变径。
注2)适合管子大小详见P.72。

组合表

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)	记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (英制)	适合凸缘
1	1	1	4×3	1	A	A	1/8"×0.086"	—
1	2	2	3×2	—	—	—	—	—
2	1	1	6×4	2	A	A	1/4"×5/32"	—
2	2	2	4×3	2	B	B	3/16"×1/8"	—
2	C	3	3×2	2	C	C	1/8"×0.086"	—
3	1	1	10×8	3	A	A	3/8"×1/4"	—
3	2	2	8×6	3	B	B	1/4"×5/32"	—
3	3	3	6×4	4	A	A	1/2"×3/8"	15A
4	1	1	12×10	4	B	B	3/8"×1/4"	15A
4	2	2	10×8	5	A	A	3/4"×5/8"	20A
5	1	1	19×16	5	B	B	1/2"×3/8"	20A
5	2	2	12×10	6	A	A	1"×7/8"	25A
6	1	1	25×22	6	B	B	3/4"×5/8"	25A
6	2	2	19×16					

记号	无记号	适合
直角接管 LQ1E	T形接管 LQ1T	面板安装直角接管 LQ1P
直通接管 LQ1U		

参见适合管子尺寸 同一接头尺寸范围内可选择不同径尺寸。



注1)各接头尺寸的下位序号或记号表示缩径。但尺寸1の場合靠缩径管子尺寸不能变更。

注2)法兰连接用直通接管の場合,尺寸1~3不能选定。

注3)法兰连接用直通接管の場合,尺寸4及5的螺母型号为下记的型号。

LQ1F4□の場合 LQ-4N□□

LQ1F5□の場合 LQ-5N□□

注4)组合因接头种类而不同。请由P.12~15确认组合可否。

注5)适合管子尺寸详见P.72。

异径管子的配置例

同一接头大小内可选择异径尺寸。

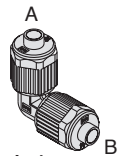
例)直角接管

接头尺寸3

A侧: $\phi 10 \times \phi 8$

B侧: $\phi 8 \times \phi 6$

の場合变成下记的型号表示。



LQ1 **E** **31** **32**

直角接管

适合管子尺寸(A侧)

异径尺寸(B侧)

必须由相同尺寸选择组合。

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

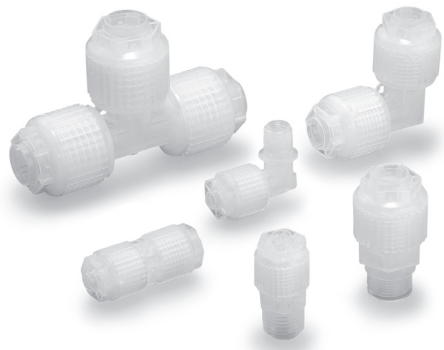
TD/TID

TH/TIH

适合流体

注意事项

LQ1 系列

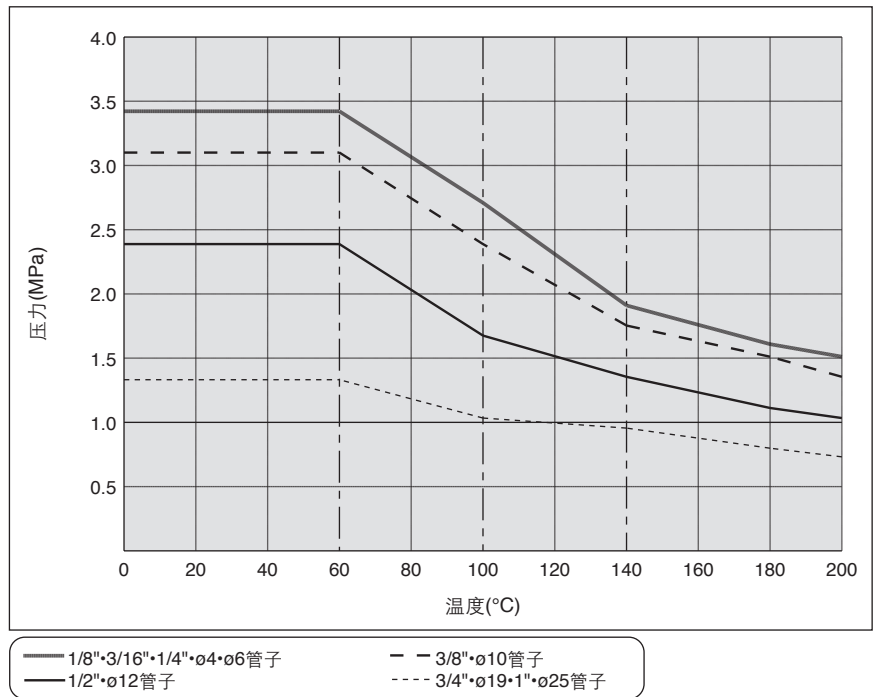


规格

项目	型号	LQ1□10	LQ1□20	LQ1□30	LQ1□40	LQ1□50	LQ1□60
材质		New PFA ^{注)}					
最高使用压力(20°C时)		1.0MPa					
耐压试验压力		参见耐压及耐热性能曲线。					
使用温度		0~200°C					

注)订购产品的接头本体为PTFE。

耐压及耐热性能

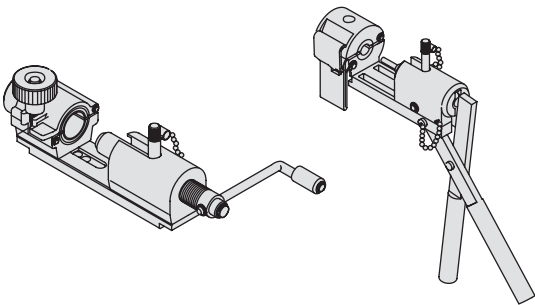


配管

⚠ 注意

①管子连接用专用工具进行。

管子连接及专用工具参见小册子「氟树脂管接头超洁净管接头 LQ1、2系列施工方法」(M-05-1)。(从本公司主页下载。)



②螺母拧到阀体端面为止。大致参见下记适合紧固力矩。

配管时的紧固力矩

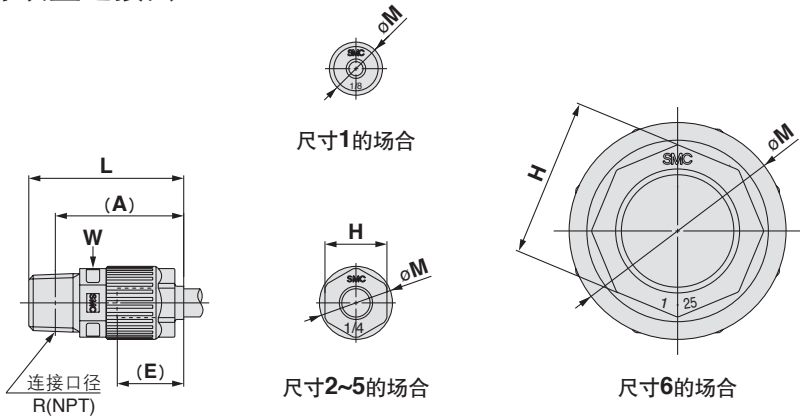
阀体大小	力矩(N·m)
2	0.3~0.4
3	0.8~1.0
4	1.0~1.2
5	2.5~3.0
6	5.5~6.0



注)接头体尺寸1用手拧紧。

外形尺寸图

外螺纹直通接头: LQ1H-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
W是对边尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	E	H	L	M	W
LQ1H11-M□	φ4	1/8"	21	10	—	25	11.5	10
LQ1H12-M□	φ3							
LQ1H21-M□	φ6	1/8"	31.5	15	14	35	16.5	14
LQ1H22-M□	φ4							
LQ1H2C-M□	φ3	1/4"	29	—	—	—	—	—
LQ1H23-M□	φ6							
LQ1H24-M□	φ4	1/4"	36.5	—	—	—	—	—
LQ1H2F-M□	φ3							
LQ1H31-M□	φ10	1/4"	36.5	20	17	42.5	23	19
LQ1H32-M□	φ8							
LQ1H33-M□	φ6	3/8"	36	—	—	—	—	—
LQ1H34-M□	φ10							
LQ1H35-M□	φ8	3/8"	36	—	—	—	—	—
LQ1H36-M□	φ6							
LQ1H37-M□	φ4	3/8"	31.5	15	14	37.6	16.5	19
LQ1H3E-M□	φ3							
LQ1H39-M□	φ10	1/8"	34.5	20	17	38	23	23
LQ1H310-M□	φ8							
LQ1H41-M□	φ12	3/8"	46	24	21	52	28	23
LQ1H42-M□	φ10							
LQ1H43-M□	φ12	1/2"	44	—	—	—	—	—
LQ1H44-M□	φ10							
LQ1H45-M□	φ8	1/2"	39.5	20	17	47.5	23	23
LQ1H46-M□	φ6							
LQ1H4F-M□	φ3	1/4"	34	15	14	42	16.5	23
LQ1H49-M□	φ12							
LQ1H51-M□	φ19	1/2"	55	29	26	62.5	39	32
LQ1H52-M□	φ12							
LQ1H53-M□	φ19	3/4"	53.5	—	—	—	—	—
LQ1H54-M□	φ12							
LQ1H55-M□	φ10	3/4"	43.5	20	17	52.5	23	32
LQ1H57-M□	φ6							
LQ1H58-M□	φ19	1/4"	52	29	26	58	39	46
LQ1H59-M□	φ19							
LQ1H61-M□	φ25	3/4"	72	39.5	36	81	49	46
LQ1H62-M□	φ19							
LQ1H63-M□	φ25	1"	71	61	29	26	71	39
LQ1H64-M□	φ19							
LQ1H65-M□	φ12	1/2"	69.5	39.5	36	77.5	49	46
LQ1H66-M□	φ25							

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	E	H	L	M	W
LQ1H1A-M□	1/8"	1/8"	21	10	—	25	11.5	10
LQ1H2A-M□	1/4"	1/8"	31.5	15	14	35	16.5	14
LQ1H2B-M□	3/16"							
LQ1H2C-M□	1/8"	1/4"	29	—	—	—	—	—
LQ1H2D-M□	1/4"							
LQ1H2E-M□	3/16"	1/4"	36.5	20	17	42.5	23	19
LQ1H2F-M□	1/8"							
LQ1H3A-M□	3/8"	1/4"	36	—	—	—	—	—
LQ1H3B-M□	1/4"							
LQ1H3C-M□	3/8"	3/8"	31.5	15	14	37.6	16.5	23
LQ1H3D-M□	1/4"							
LQ1H3E-M□	1/8"	1/8"	34.5	20	17	38	23	23
LQ1H3F-M□	3/8"							
LQ1H4A-M□	1/2"	3/8"	46	24	21	52	28	23
LQ1H4B-M□	3/8"							
LQ1H4C-M□	1/2"	1/2"	44	39.5	20	17	47.5	23
LQ1H4D-M□	3/8"							
LQ1H4E-M□	1/4"	1/4"	42	24	21	48	28	23
LQ1H4F-M□	1/8"							
LQ1H4G-M□	1/2"	1/2"	55	29	26	62.5	39	32
LQ1H5A-M□	3/4"							
LQ1H5B-M□	1/2"	3/4"	53.5	43.5	20	17	52.5	23
LQ1H5C-M□	3/4"							
LQ1H5D-M□	1/2"	1"	71	61	29	26	71	39
LQ1H5E-M□	3/8"							
LQ1H5F-M□	1/4"	1"	69.5	39.5	36	77.5	49	46
LQ1H5G-M□	3/4"							
LQ1H5H-M□	3/8"	3/4"	72	39.5	36	81	49	46
LQ1H6A-M□	1"							
LQ1H6B-M□	3/4"	1"	71	61	29	26	71	39
LQ1H6C-M□	1"							
LQ1H6D-M□	3/4"	1/2"	69.5	39.5	36	77.5	49	46
LQ1H6E-M□	1/2"							
LQ1H6F-M□	1"	1/2"	69.5	39.5	36	77.5	49	46

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/TIH

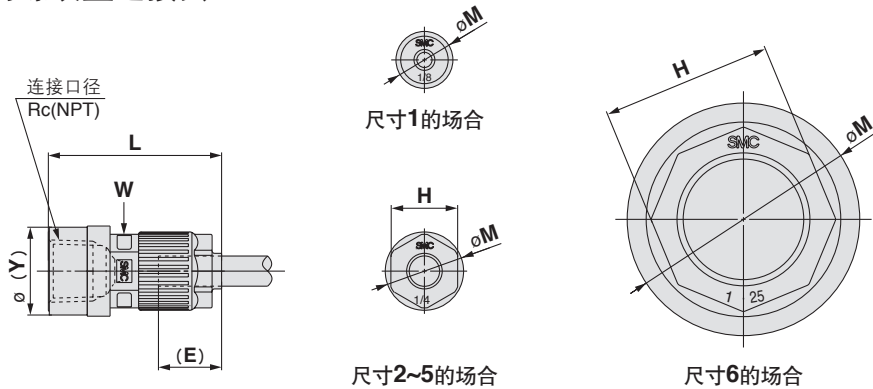
适合流体

注意事项

LQ1 系列

外形尺寸图

内螺纹直通接头: LQ1H-F



(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
W是对边尺寸。

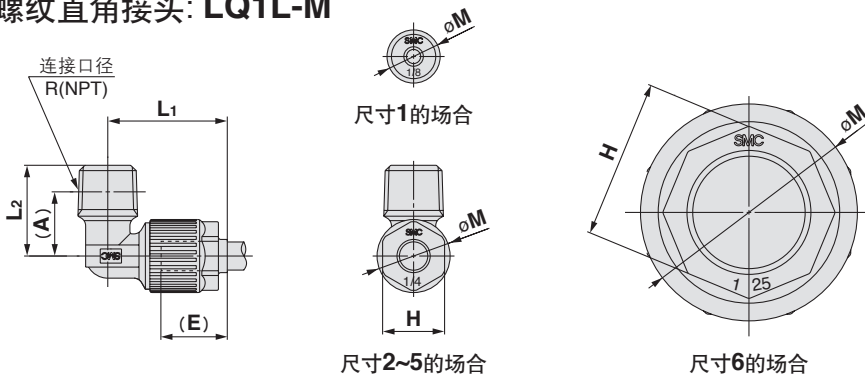
米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	E	H	L	M	W	Y
LQ1H11-F□	ø4	1/8"	10	—	26.5	11.5	10	18.5
LQ1H12-F□	ø3	1/8"	10	—	26.5	11.5	10	18.5
LQ1H21-F□	ø6	1/8"	15	14	35	16.5	14	18.5
LQ1H22-F□	ø4	1/8"	15	14	35	16.5	14	18.5
LQ1H2C-F□	ø3	1/8"	15	14	35	16.5	14	18.5
LQ1H23-F□	ø6	1/4"	15	14	35	16.5	14	21.5
LQ1H24-F□	ø4	1/4"	15	14	35	16.5	14	21.5
LQ1H2F-F□	ø3	1/4"	15	14	35	16.5	14	21.5
LQ1H31-F□	ø10	1/4"	20	17	42.5	23	19	21.5
LQ1H32-F□	ø8	1/4"	20	17	42.5	23	19	21.5
LQ1H33-F□	ø6	1/4"	20	17	42.5	23	19	21.5
LQ1H34-F□	ø10	3/8"	20	17	42.5	23	19	25
LQ1H35-F□	ø8	3/8"	20	17	42.5	23	19	25
LQ1H36-F□	ø6	3/8"	20	17	42.5	23	19	25
LQ1H39-F□	ø10	1/8"	24	21	47.5	28	23	18.5
LQ1H310-F□	ø8	1/8"	24	21	47.5	28	23	18.5
LQ1H41-F□	ø12	3/8"	24	21	47.5	28	23	25
LQ1H42-F□	ø10	3/8"	24	21	47.5	28	23	25
LQ1H43-F□	ø12	1/2"	24	21	50	28	23	29.5
LQ1H44-F□	ø10	1/2"	24	21	50	28	23	29.5
LQ1H45-F□	ø8	1/2"	24	21	50	28	23	29.5
LQ1H46-F□	ø6	1/2"	24	21	50	28	23	29.5
LQ1H49-F□	ø12	1/4"	29	26	56.5	39	32	21.5
LQ1H410-F□	ø12	1/8"	29	26	56.5	39	32	21.5
LQ1H51-F□	ø19	1/2"	29	26	60	39	32	18.5
LQ1H52-F□	ø12	1/2"	29	26	60	39	32	18.5
LQ1H53-F□	ø19	3/4"	29	26	60	39	32	29.5
LQ1H54-F□	ø12	3/4"	29	26	60	39	32	29.5
LQ1H58-F□	ø19	1/4"	29	26	60	39	32	36
LQ1H59-F□	ø19	3/8"	29	26	60	39	32	21.5
LQ1H61-F□	ø25	3/4"	39.5	36	75	49	46	25
LQ1H62-F□	ø19	3/4"	39.5	36	75	49	46	25
LQ1H63-F□	ø25	1"	39.5	36	75	49	46	36
LQ1H64-F□	ø19	1"	39.5	36	75	49	46	44.5

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	E	H	L	M	W	Y
LQ1H1A-F□	1/8"	1/8"	10	—	26.5	11.5	10	18.5
LQ1H2A-F□	1/4"	1/8"	15	14	35	16.5	14	18.5
LQ1H2B-F□	3/16"	1/8"	15	14	35	16.5	14	18.5
LQ1H2C-F□	1/8"	1/8"	15	14	35	16.5	14	18.5
LQ1H2D-F□	1/4"	1/8"	15	14	35	16.5	14	18.5
LQ1H2E-F□	3/16"	1/4"	15	14	35	16.5	14	21.5
LQ1H2F-F□	1/8"	1/4"	15	14	35	16.5	14	21.5
LQ1H3A-F□	3/8"	1/4"	20	17	42.5	23	19	21.5
LQ1H3B-F□	1/4"	1/4"	20	17	42.5	23	19	21.5
LQ1H3C-F□	3/8"	3/8"	20	17	42.5	23	19	25
LQ1H3D-F□	1/4"	3/8"	20	17	42.5	23	19	25
LQ1H3F-F□	3/8"	1/8"	20	17	42.5	23	19	18.5
LQ1H4A-F□	1/2"	3/8"	24	21	47.5	28	23	25
LQ1H4B-F□	3/8"	3/8"	24	21	47.5	28	23	25
LQ1H4C-F□	1/2"	1/2"	24	21	50	28	23	29.5
LQ1H4D-F□	3/8"	1/2"	24	21	50	28	23	29.5
LQ1H4E-F□	1/4"	1/2"	24	21	50	28	23	29.5
LQ1H4G-F□	1/2"	1/4"	29	26	56.5	39	32	21.5
LQ1H4H-F□	1/2"	1/8"	29	26	56.5	39	32	21.5
LQ1H5A-F□	3/4"	1/2"	29	26	60	39	32	18.5
LQ1H5B-F□	1/2"	1/2"	29	26	60	39	32	18.5
LQ1H5C-F□	3/4"	3/4"	29	26	60	39	32	36
LQ1H5D-F□	1/2"	3/4"	29	26	60	39	32	36
LQ1H5G-F□	3/4"	1/4"	29	26	60	39	32	21.5
LQ1H5H-F□	3/4"	3/8"	29	26	60	39	32	25
LQ1H6A-F□	1"	3/4"	39.5	36	75	49	46	36
LQ1H6B-F□	3/4"	3/4"	39.5	36	75	49	46	36
LQ1H6C-F□	1"	1"	39.5	36	75	49	46	44.5
LQ1H6D-F□	3/4"	1"	39.5	36	75	49	46	44.5

外螺纹直角接头: **LQ1L-M**



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	E	H	L1	L2	M	
LQ1L11-M□	ø4	1/8"	11.5	10	—	18	15	11.5	
LQ1L12-M□	ø3	1/8"	11.5	10	—	18	15	11.5	
LQ1L21-M□	ø6	1/8"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	
LQ1L22-M□	ø4	1/8"							
LQ1L2C-M□	ø3	1/8"							
LQ1L23-M□	ø6	1/4"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	
LQ1L24-M□	ø4	1/4"							
LQ1L2F-M□	ø3	1/4"	20	20	17	35	26.5	23	
LQ1L31-M□	ø10	1/4"							
LQ1L32-M□	ø8	1/4"							
LQ1L33-M□	ø6	3/8"	20	20	17	35	26.5	23	
LQ1L34-M□	ø10								3/8"
LQ1L35-M□	ø8	3/8"	21.1	15	14	31.6	27.1	16.5	
LQ1L36-M□	ø6								3/8"
LQ1L37-M□	ø4								3/8"
LQ1L3E-M□	ø3	1/8"	20.6	20	17	36.6	24.1	23	
LQ1L39-M□	ø10								1/8"
LQ1L310-M□	ø8	3/8"	25	24	21	45	33	28	
LQ1L41-M□	ø12								3/8"
LQ1L42-M□	ø10								3/8"
LQ1L43-M□	ø12	1/2"	24.1	20	17	38.5	32.1	23	
LQ1L44-M□	ø10								1/2"
LQ1L45-M□	ø8	1/2"	17.5	15	14	30	25.5	16.5	
LQ1L46-M□	ø6								1/2"
※LQ1L47-M□	ø4								1/2"
※LQ1L4F-M□	ø3	1/4"	22.6	24	21	43	28.6	28	
LQ1L49-M□	ø12								1/4"
LQ1L51-M□	ø19	1/2"	29	26	54	40	39	39	
LQ1L52-M□	ø12								1/2"
LQ1L53-M□	ø19								1/2"
LQ1L54-M□	ø12	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	
LQ1L55-M□	ø10								3/4"
LQ1L56-M□	ø8	3/4"	20	17	44	39.5	23	23	
LQ1L57-M□	ø6								3/4"
※LQ1L59-M□	ø19	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	
LQ1L61-M□	ø25	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	49	
LQ1L62-M□	ø19								3/4"
LQ1L63-M□	ø25	1"	37	29	26	60	47	39	
LQ1L64-M□	ø19								1"
LQ1L65-M□	ø12	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	
※LQ1L67-M□	ø25								3/8"

注) 标※产品按订货生产。

英制尺寸

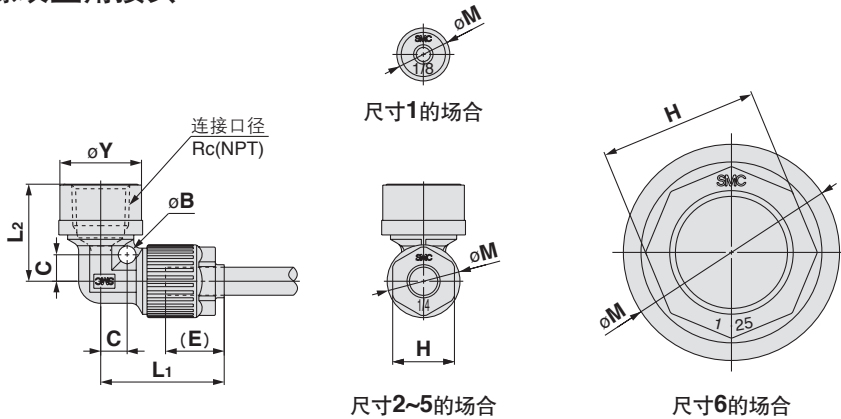
型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	E	H	L1	L2	M	
LQ1L1A-M□	1/8"	1/8"	11.5	10	—	18	15	11.5	
LQ1L2A-M□	1/4"	1/8"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	
LQ1L2B-M□	3/16"								1/8"
LQ1L2C-M□	1/8"								1/8"
LQ1L2D-M□	1/4"	1/4"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	
LQ1L2E-M□	3/16"								1/4"
LQ1L2F-M□	1/8"	1/4"	20	20	17	35	26.5	23	
LQ1L3A-M□	3/8"								1/4"
LQ1L3B-M□	1/4"								1/4"
LQ1L3C-M□	3/8"	3/8"	21.1	15	14	31.6	27.1	16.5	
LQ1L3D-M□	1/4"								3/8"
LQ1L3E-M□	1/8"	1/8"	20.6	20	17	36.6	24.1	23	
LQ1L3F-M□	3/8"								1/8"
LQ1L4A-M□	1/2"	3/8"	25	24	21	45	33	28	
LQ1L4B-M□	3/8"								3/8"
LQ1L4C-M□	1/2"	1/2"	24.1	20	17	38.5	32.1	23	
LQ1L4D-M□	3/8"								1/2"
LQ1L4E-M□	1/4"								1/2"
※LQ1L4F-M□	1/8"	1/4"	17.5	15	14	30	25.5	16.5	
LQ1L4G-M□	1/2"								1/4"
LQ1L5A-M□	3/4"	1/2"	30.5	29	26	54	40	39	
LQ1L5B-M□	1/2"								1/2"
LQ1L5C-M□	3/4"	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	
LQ1L5D-M□	1/2"								3/4"
LQ1L5E-M□	3/8"								3/4"
LQ1L5F-M□	1/4"	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	
※LQ1L5H-M□	3/4"								3/8"
LQ1L6A-M□	1"	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	49	
LQ1L6B-M□	3/4"								3/4"
LQ1L6C-M□	1"	1"	37	29	26	60	47	39	
LQ1L6D-M□	3/4"								1"
LQ1L6E-M□	1/2"	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	
※LQ1L6G-M□	1"								3/8"

注) 标※产品按订货生产。

LQ1 系列

外形尺寸图

内螺纹直角接头: LQ1L-F



(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	C	E	H	L ₁	L ₂	M	Y
LQ1L11-F□	ø4	1/8"	2	4	10	—	18.5	16	11.5	18.5
LQ1L12-F□	ø3									
LQ1L21-F□	ø6	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	18.5
LQ1L22-F□	ø4									
LQ1L2C-F□	ø3	1/4"	4	6	15	14	28	22	21.5	18.5
LQ1L23-F□	ø6									
LQ1L24-F□	ø4	1/4"	4	6	15	14	28	22	21.5	18.5
LQ1L2F-F□	ø3									
LQ1L31-F□	ø10	1/4"	5	9	20	17	36.5	23	16.5	21.5
LQ1L32-F□	ø8									
LQ1L33-F□	ø6	3/8"	5	9	20	17	36.5	24.5	23	25
LQ1L34-F□	ø10									
LQ1L35-F□	ø8	3/8"	5	9	20	17	36.5	24.5	16.5	25
LQ1L36-F□	ø6									
LQ1L3E-F□	ø3	1/8"	5	9	15	14	31.6	24.5	16.5	18.5
※LQ1L39-F□	ø10				1/8"	5	9	20	17	36.6
※LQ1L310-F□	ø8	3/8"	6	9				24	21	43
LQ1L41-F□	ø12									
LQ1L42-F□	ø10	1/2"	6	9	24	21	43	30.5	28	21.5
LQ1L43-F□	ø12									
LQ1L44-F□	ø10	1/4"	6	9	24	21	43	23.8	39	18.5
LQ1L49-F□	ø12									
LQ1L410-F□	ø12	1/8"	6	9	24	21	43	35.5	39	29.5
LQ1L51-F□	ø19									
LQ1L52-F□	ø12	1/2"	7	14	29	26	54	37	39	25
LQ1L53-F□	ø19									
LQ1L54-F□	ø12	3/4"	7	14	29	26	54	30.5	49	36
LQ1L59-F□	ø19									
LQ1L61-F□	ø25	3/8"	8	18	39.5	36	69.5	42.5	49	36
LQ1L62-F□	ø19									
LQ1L63-F□	ø25	1"	8	18	39.5	36	69.5	46	49	44.5
LQ1L64-F□	ø19									

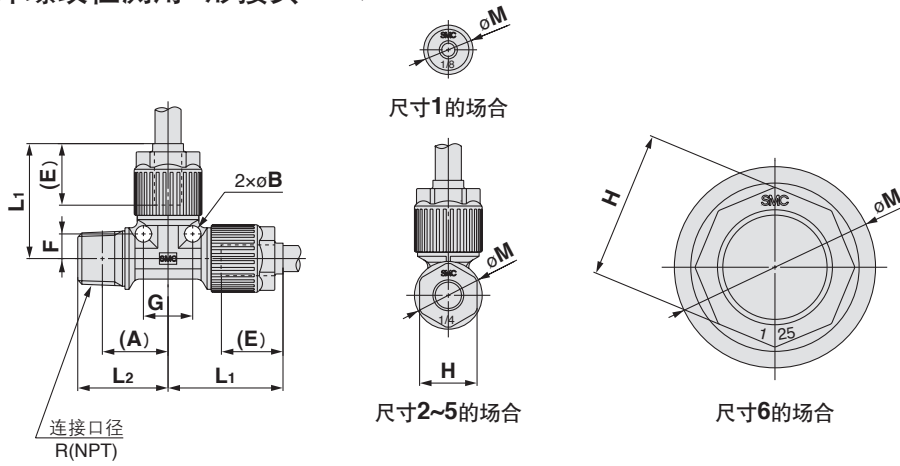
注) 标※产品按订货生产。

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	C	E	H	L ₁	L ₂	M	Y
LQ1L1A-F□	1/8"	1/8"	2	4	10	—	18.5	16	11.5	18.5
LQ1L2A-F□	1/4"	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	18.5
LQ1L2B-F□	3/16"									
LQ1L2C-F□	1/8"	1/4"	4	6	15	14	28	22	21.5	18.5
LQ1L2D-F□	1/4"									
LQ1L2E-F□	3/16"	1/4"	4	6	15	14	28	22	21.5	18.5
LQ1L2F-F□	1/8"									
LQ1L3A-F□	3/8"	1/4"	5	9	20	17	36.5	23	16.5	21.5
LQ1L3B-F□	1/4"									
LQ1L3C-F□	3/8"	3/8"	5	9	20	17	36.5	24.5	23	25
LQ1L3D-F□	1/4"									
LQ1L3E-F□	1/8"	1/8"	5	9	20	17	36.5	24.5	16.5	25
※LQ1L3F-F□	3/8"									
LQ1L4A-F□	1/2"	3/8"	6	9	24	21	43	30.5	28	29.5
LQ1L4B-F□	3/8"									
LQ1L4C-F□	1/2"	1/2"	6	9	24	21	43	30.5	28	21.5
LQ1L4D-F□	3/8"									
LQ1L4G-F□	1/2"	1/4"	6	9	24	21	43	23.8	39	18.5
LQ1L4H-F□	1/2"									
LQ1L5A-F□	3/4"	1/2"	7	14	29	26	54	35.5	39	29.5
LQ1L5B-F□	1/2"									
LQ1L5C-F□	3/4"	3/4"	7	14	29	26	54	37	39	36
LQ1L5D-F□	1/2"									
LQ1L5H-F□	3/4"	3/8"	7	14	29	26	54	30.5	49	25
LQ1L6A-F□	1"									
LQ1L6B-F□	3/4"	3/4"	8	18	39.5	36	69.5	42.5	49	36
LQ1L6C-F□	1"									
LQ1L6D-F□	3/4"	1"	8	18	39.5	36	69.5	46	49	44.5

注) 标※产品按订货生产。

外螺纹检测用T形接头: LQ1R-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M
LQ1R11-M	ø4	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5
LQ1R12-M	ø3	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5
LQ1R21-M	ø6	1/8"	16	4	15	6	12	14	28	—	19.5
LQ1R22-M	ø4	1/8"	16	4	15	6	12	14	28	—	16.5
LQ1R2C-M	ø3	1/8"	16	4	15	6	12	14	28	—	16.5
LQ1R23-M	ø6	1/4"	16	4	15	6	12	14	28	—	22
LQ1R24-M	ø4	1/4"	16	4	15	6	12	14	28	—	22
LQ1R2F-M	ø3	1/4"	16	4	15	6	12	14	28	—	22
LQ1R31-M	ø10	1/4"	19	5	20	9	18	17	36.5	25	23
LQ1R32-M	ø8	1/4"	19	5	20	9	18	17	36.5	25	23
LQ1R33-M	ø6	1/4"	19	5	20	9	18	17	36.5	25	23
LQ1R34-M	ø10	3/8"	21	6	24	9	18	21	43	27	23
LQ1R35-M	ø8	3/8"	21	6	24	9	18	21	43	27	23
LQ1R36-M	ø6	3/8"	21	6	24	9	18	21	43	27	23
※LQ1R39-M	ø10	1/8"	17	—	—	—	—	—	34.5	20.5	—
※LQ1R310-M	ø8	1/8"	17	—	—	—	—	—	34.5	20.5	—
LQ1R41-M	ø12	3/8"	23	6	24	9	18	21	43	29	28
LQ1R42-M	ø10	3/8"	23	6	24	9	18	21	43	29	28
LQ1R43-M	ø12	1/2"	24.5	7	29	14	28	26	54	32	39
LQ1R44-M	ø10	1/2"	24.5	7	29	14	28	26	54	32	39
LQ1R49-M	ø12	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39
LQ1R51-M	ø19	1/2"	30.5	7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1R52-M	ø12	1/2"	30.5	7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1R53-M	ø19	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39
LQ1R54-M	ø12	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39
LQ1R58-M	ø19	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39
LQ1R59-M	ø19	3/8"	29	7	29	14	28	26	54	35	39
LQ1R61-M	ø25	3/4"	36	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R62-M	ø19	3/4"	36	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R63-M	ø25	1"	35	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R64-M	ø19	1"	35	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49

注) 标※产品按订货生产。

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M
LQ1R1A-M	1/8"	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5
LQ1R2A-M	1/4"	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5
LQ1R2B-M	3/16"	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5
LQ1R2C-M	1/8"	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5
LQ1R2D-M	1/4"	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5
LQ1R2E-M	3/16"	1/4"	16	4	15	6	12	14	28	—	19.5
LQ1R2F-M	1/8"	1/4"	16	4	15	6	12	14	28	—	16.5
LQ1R3A-M	3/8"	1/4"	19	5	20	9	18	17	36.5	25	23
LQ1R3B-M	1/4"	1/4"	19	5	20	9	18	17	36.5	25	23
LQ1R3C-M	3/8"	3/8"	21	5	20	9	18	17	36.5	27	23
LQ1R3D-M	1/4"	3/8"	21	5	20	9	18	17	36.5	27	23
※LQ1R3F-M	3/8"	1/8"	17	—	—	—	—	—	34.5	20.5	—
LQ1R4A-M	1/2"	3/8"	23	6	24	9	18	21	43	29	28
LQ1R4B-M	3/8"	3/8"	23	6	24	9	18	21	43	29	28
LQ1R4C-M	1/2"	1/2"	24.5	7	29	14	28	26	54	32	39
LQ1R4D-M	3/8"	1/2"	24.5	7	29	14	28	26	54	32	39
LQ1R4G-M	1/2"	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39
LQ1R5A-M	3/4"	1/2"	30.5	7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1R5B-M	1/2"	1/2"	30.5	7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1R5C-M	3/4"	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39
LQ1R5D-M	1/2"	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39
LQ1R5G-M	3/4"	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39
LQ1R5H-M	3/4"	3/8"	29	7	29	14	28	26	54	35	39
LQ1R6A-M	1"	3/4"	36	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R6B-M	3/4"	3/4"	36	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R6C-M	1"	1"	35	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R6D-M	3/4"	1"	35	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49

注) 标※产品按订货生产。

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/TIH

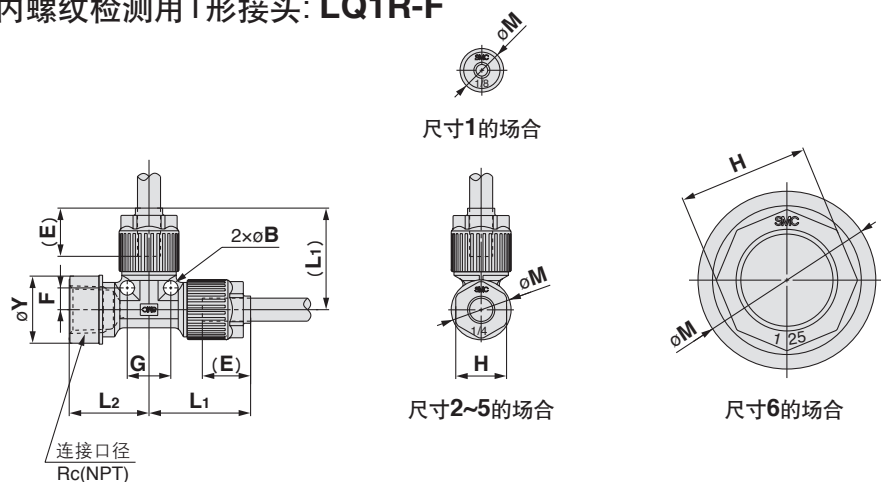
适合流体

注意事项

LQ1 系列

外形尺寸图

内螺纹检测用T形接头: LQ1R-F



(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	Y
LQ1R11-F□	ø4	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	18.5
LQ1R12-F□	ø3	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	18.5
LQ1R21-F□	ø6	1/8"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R22-F□	ø4	1/8"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R2C-F□	ø3	1/8"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R23-F□	ø6	1/4"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R24-F□	ø4	1/4"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R2F-F□	ø3	1/4"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R31-F□	ø10	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	25
LQ1R32-F□	ø8	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	25
LQ1R33-F□	ø6	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	25
LQ1R34-F□	ø10	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	25
LQ1R35-F□	ø8	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	25
LQ1R36-F□	ø6	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	25
※LQ1R39-F□	ø10	1/8"	—	—	—	—	—	34.5	19.7	—	18.5
※LQ1R310-F□	ø8	1/8"	—	—	—	—	—	34.5	19.7	—	18.5
LQ1R41-F□	ø12	3/8"	6	24	9	18	21	43	—	25	29.5
LQ1R42-F□	ø10	3/8"	6	24	9	18	21	43	—	25	29.5
LQ1R43-F□	ø12	1/2"	6	24	9	18	21	43	—	25	29.5
LQ1R44-F□	ø10	1/2"	6	24	9	18	21	43	—	25	29.5
※LQ1R49-F□	ø12	1/4"	—	—	—	—	—	41.5	21.2	—	21.5
LQ1R51-F□	ø19	1/2"	7	29	14	28	26	54	—	35.5	29.5
LQ1R52-F□	ø12	1/2"	7	29	14	28	26	54	—	35.5	29.5
LQ1R53-F□	ø19	3/4"	7	29	14	28	26	54	—	37	36
LQ1R54-F□	ø12	3/4"	7	29	14	28	26	54	—	37	36
LQ1R59-F□	ø19	3/8"	7	29	14	28	26	54	—	30.5	25
LQ1R61-F□	ø25	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	42.5	36
LQ1R62-F□	ø19	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	42.5	36
LQ1R63-F□	ø25	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	46	44.5
LQ1R64-F□	ø19	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	46	44.5
LQ1R66-F□	ø25	1/2"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	41	29.5

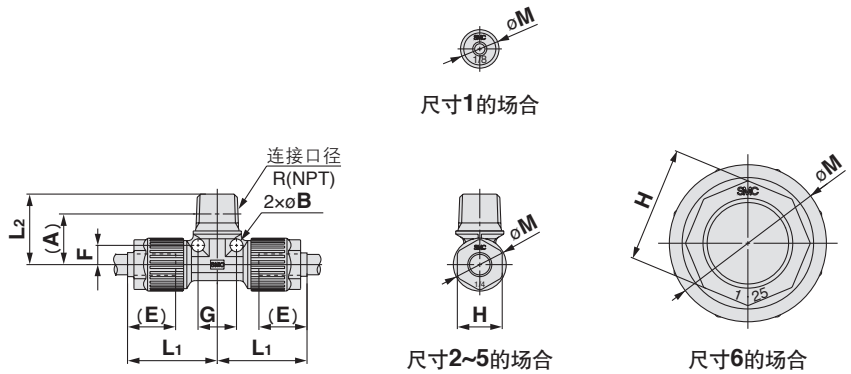
注) 标※产品按订货生产。

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	Y
LQ1R1A-F□	1/8"	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	18.5
LQ1R2A-F□	1/4"	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	18.5
LQ1R2B-F□	3/16"	1/8"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R2C-F□	1/8"	1/8"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R2D-F□	1/4"	1/4"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R2E-F□	3/16"	1/4"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R2F-F□	1/8"	1/4"	4	15	6	12	14	28	—	19.5	18.5
LQ1R3A-F□	3/8"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	25
LQ1R3B-F□	1/4"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	25
LQ1R3C-F□	3/8"	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	25
LQ1R3D-F□	1/4"	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	25
※LQ1R3F-F□	3/8"	1/8"	—	—	—	—	—	34.5	19.7	—	18.5
LQ1R4A-F□	1/2"	3/8"	6	24	9	18	21	43	—	25	29.5
LQ1R4B-F□	3/8"	3/8"	6	24	9	18	21	43	—	25	29.5
LQ1R4C-F□	1/2"	1/2"	6	24	9	18	21	43	—	25	29.5
LQ1R4D-F□	3/8"	1/2"	6	24	9	18	21	43	—	25	29.5
※LQ1R4G-F□	1/2"	1/4"	—	—	—	—	—	41.5	21.2	—	21.5
LQ1R5A-F□	3/4"	1/2"	7	29	14	28	26	54	—	35.5	29.5
LQ1R5B-F□	1/2"	1/2"	7	29	14	28	26	54	—	35.5	29.5
LQ1R5C-F□	3/4"	3/4"	7	29	14	28	26	54	—	37	36
LQ1R5D-F□	1/2"	3/4"	7	29	14	28	26	54	—	37	36
LQ1R5H-F□	3/4"	3/8"	7	29	14	28	26	54	—	30.5	25
LQ1R6A-F□	1"	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	42.5	36
LQ1R6B-F□	3/4"	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	42.5	36
LQ1R6C-F□	1"	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	46	44.5
LQ1R6D-F□	3/4"	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	46	44.5

注) 标※产品按订货生产。

外螺纹双管T形接头: LQ1B-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M
LQ1B11-M□	ø4	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5
LQ1B12-M□	ø3	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B21-M□	ø6	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B22-M□	ø4	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	19.5	—
LQ1B2C-M□	ø3	1/8"	16	4	15	6	12	14	28	—	16.5
LQ1B23-M□	ø6	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B24-M□	ø4	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	22	—
LQ1B2F-M□	ø3	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B31-M□	ø10	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B32-M□	ø8	1/4"	19	—	—	—	—	—	—	25	—
LQ1B33-M□	ø6	1/4"	—	5	—	9	18	—	36.5	—	—
LQ1B34-M□	ø10	3/8"	—	—	20	—	—	17	—	27	23
LQ1B35-M□	ø8	3/8"	21	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B36-M□	ø6	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
※LQ1B39-M□	ø10	1/8"	18.4	—	—	—	—	—	29	21.9	—
※LQ1B310-M□	ø8	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B41-M□	ø12	3/8"	23	—	—	—	—	—	—	29	—
LQ1B42-M□	ø10	3/8"	—	6	24	9	18	21	43	—	28
LQ1B43-M□	ø12	1/2"	24.5	—	—	—	—	—	—	32	—
LQ1B44-M□	ø10	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
※LQ1B45-M□	ø8	1/2"	21.5	—	20	—	—	17	34	29.5	23
LQ1B49-M□	ø12	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39
LQ1B51-M□	ø19	1/2"	30.5	—	—	—	—	—	—	38	—
LQ1B52-M□	ø12	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B53-M□	ø19	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39
LQ1B54-M□	ø12	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B58-M□	ø19	1/4"	27.5	—	—	—	—	—	—	33.5	—
LQ1B59-M□	ø19	3/8"	29	—	—	—	—	—	—	35	—
LQ1B61-M□	ø25	3/4"	36	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B62-M□	ø19	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B63-M□	ø25	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49	—
LQ1B64-M□	ø19	1"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B66-M□	ø25	1/2"	37	—	—	—	—	—	—	—	—

注) 标※产品按订货生产。

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M
LQ1B1A-M□	1/8"	1/8"	12	2	10	4	8	—	18.5	15.5	11.5
LQ1B2A-M□	1/4"	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B2B-M□	3/16"	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	19.5	—
LQ1B2C-M□	1/8"	1/8"	16	4	15	6	12	14	28	—	16.5
LQ1B2D-M□	1/4"	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B2E-M□	3/16"	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	22	—
LQ1B2F-M□	1/8"	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B3A-M□	3/8"	1/4"	19	—	—	—	—	—	—	25	—
LQ1B3B-M□	1/4"	1/4"	—	5	—	9	18	—	36.5	—	23
LQ1B3C-M□	3/8"	3/8"	21	—	20	—	—	17	—	27	—
LQ1B3D-M□	1/4"	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
※LQ1B3F-M□	3/8"	1/8"	18.4	—	—	—	—	—	29	21.9	—
LQ1B4A-M□	1/2"	3/8"	23	—	—	—	—	—	—	29	—
LQ1B4B-M□	3/8"	3/8"	—	6	24	9	18	21	43	—	28
LQ1B4C-M□	1/2"	1/2"	24.5	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B4D-M□	3/8"	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B4G-M□	1/2"	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39
LQ1B5A-M□	3/4"	1/2"	30.5	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B5B-M□	1/2"	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	38	—
LQ1B5C-M□	3/4"	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39
LQ1B5D-M□	1/2"	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B5G-M□	3/4"	1/4"	27.5	—	—	—	—	—	—	33.5	—
LQ1B5H-M□	3/4"	3/8"	29	—	—	—	—	—	—	35	—
LQ1B6A-M□	1"	3/4"	36	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B6B-M□	3/4"	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B6C-M□	1"	1"	35	8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B6D-M□	3/4"	1"	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LQ1B6F-M□	1"	1/2"	37	—	—	—	—	—	—	—	—

注) 标※产品按订货生产。

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

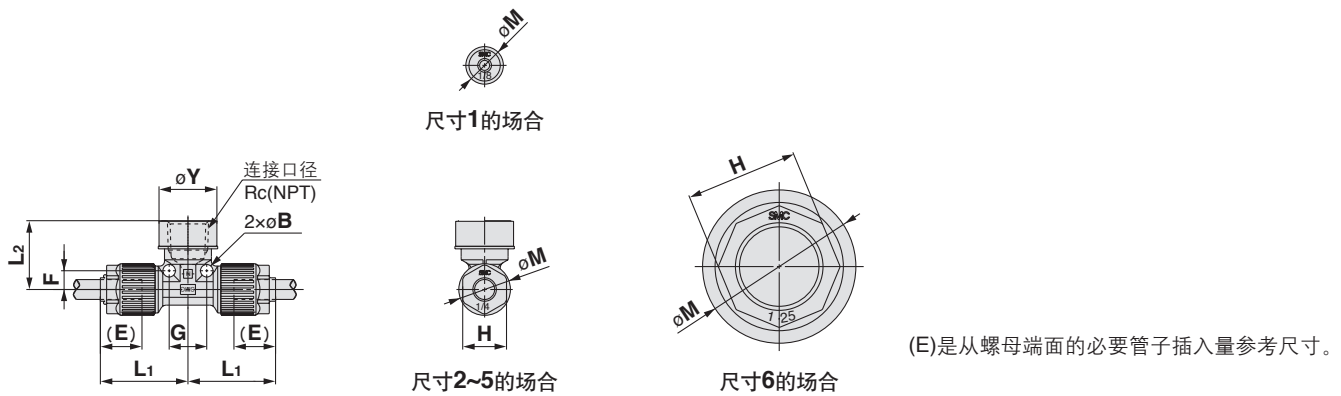
适合流体

注意事项

LQ1 系列

外形尺寸图

内螺纹双管T形接头: LQ1B-F



米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	Y
LQ1B11-F□	ø4	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	18.5
LQ1B12-F□	ø3	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	18.5
LQ1B21-F□	ø6	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	18.5
LQ1B22-F□	ø4	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	18.5
LQ1B2C-F□	ø3	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	18.5
LQ1B23-F□	ø6	1/4"	4	15	6	12	14	28	22	16.5	21.5
LQ1B24-F□	ø4	1/4"	4	15	6	12	14	28	22	16.5	21.5
LQ1B2F-F□	ø3	1/4"	4	15	6	12	14	28	22	16.5	21.5
LQ1B31-F□	ø10	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	21.5
LQ1B32-F□	ø8	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	21.5
LQ1B33-F□	ø6	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	21.5
LQ1B34-F□	ø10	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	21.5
LQ1B35-F□	ø8	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	21.5
LQ1B36-F□	ø6	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	21.5
※LQ1B39-F□	ø10	1/8"	—	—	—	—	—	32.3	18.7	—	18.5
※LQ1B310-F□	ø8	1/8"	—	—	—	—	—	32.3	18.7	—	18.5
LQ1B41-F□	ø12	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	25
LQ1B42-F□	ø10	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	25
LQ1B43-F□	ø12	1/2"	6	24	9	18	21	43	31.5	28	29.5
LQ1B44-F□	ø10	1/2"	6	24	9	18	21	43	31.5	28	29.5
※LQ1B49-F□	ø12	1/4"	7	29	14	28	26	44.3	27.5	39	21.5
LQ1B51-F□	ø19	1/2"	7	29	14	28	26	44.3	27.5	39	21.5
LQ1B52-F□	ø12	1/2"	7	29	14	28	26	44.3	27.5	39	21.5
LQ1B53-F□	ø19	3/4"	7	29	14	28	26	44.3	27.5	39	21.5
LQ1B54-F□	ø12	3/4"	7	29	14	28	26	44.3	27.5	39	21.5
※LQ1B58-F□	ø19	1/4"	—	—	—	—	—	46	29.5	—	25
※LQ1B59-F□	ø19	3/8"	—	—	—	—	—	46	29.5	—	25
LQ1B61-F□	ø25	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	46	49	44.5
LQ1B62-F□	ø19	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	46	49	44.5
LQ1B63-F□	ø25	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	46	49	44.5
LQ1B64-F□	ø19	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	46	49	44.5
LQ1B66-F□	ø25	1/2"	8	39.5	18	36	36	69.5	41	49	29.5

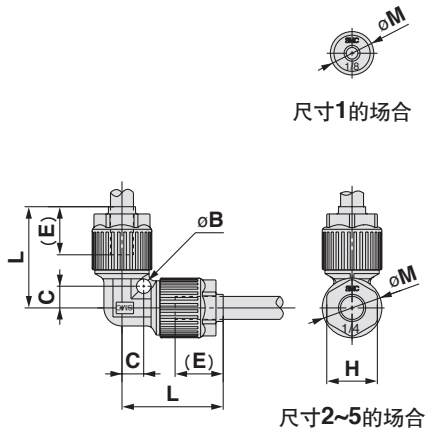
注) 标※产品按订货生产。

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	Y
LQ1B1A-F□	1/8"	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	18.5
LQ1B2A-F□	1/4"	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	18.5
LQ1B2B-F□	3/16"	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	18.5
LQ1B2C-F□	1/8"	1/8"	4	15	6	12	14	28	19.5	16.5	18.5
LQ1B2D-F□	1/4"	1/4"	4	15	6	12	14	28	22	16.5	21.5
LQ1B2E-F□	3/16"	1/4"	4	15	6	12	14	28	22	16.5	21.5
LQ1B2F-F□	1/8"	1/4"	4	15	6	12	14	28	22	16.5	21.5
LQ1B3A-F□	3/8"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	21.5
LQ1B3B-F□	1/4"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	21.5
LQ1B3C-F□	3/8"	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	21.5
LQ1B3D-F□	1/4"	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	21.5
※LQ1B3F-F□	3/8"	1/8"	—	—	—	—	—	32.3	18.7	—	18.5
LQ1B4A-F□	1/2"	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	25
LQ1B4B-F□	3/8"	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	25
LQ1B4C-F□	1/2"	1/2"	6	24	9	18	21	43	31.5	28	29.5
LQ1B4D-F□	3/8"	1/2"	6	24	9	18	21	43	31.5	28	29.5
※LQ1B4G-F□	1/2"	1/4"	—	29	—	—	26	44.3	27.5	39	21.5
LQ1B5A-F□	3/4"	1/2"	7	29	14	28	26	44.3	27.5	39	21.5
LQ1B5B-F□	1/2"	1/2"	7	29	14	28	26	44.3	27.5	39	21.5
LQ1B5C-F□	3/4"	3/4"	7	29	14	28	26	44.3	27.5	39	21.5
LQ1B5D-F□	1/2"	3/4"	7	29	14	28	26	44.3	27.5	39	21.5
※LQ1B5G-F□	3/4"	1/4"	—	—	—	—	—	44.3	27.5	—	21.5
※LQ1B5H-F□	3/4"	3/8"	—	—	—	—	—	46	29.5	—	25
LQ1B6A-F□	1"	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	46	49	44.5
LQ1B6B-F□	3/4"	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	46	49	44.5
LQ1B6C-F□	1"	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	46	49	44.5
LQ1B6D-F□	3/4"	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	46	49	44.5
LQ1B6F-F□	1"	1/2"	8	39.5	18	36	36	69.5	41	49	29.5

注) 标※产品按订货生产。

直角接管: LQ1E



(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	B	C	E	H	L	M
LQ1E11	φ4	2	4	10	—	18.5	11.5
LQ1E12	φ3						
LQ1E21□□	φ6	4	6	15	14	28	16.5
LQ1E22□□	φ4						
LQ1E2C□□	φ3						
LQ1E31□□	φ10	5	9	20	17	36.5	23
LQ1E32□□	φ8						
LQ1E33□□	φ6						
LQ1E41□□	φ12	6	9	24	21	43	28
LQ1E42□□	φ10						
LQ1E51□□	φ19	7	14	29	26	54	39
LQ1E52□□	φ12						
LQ1E61□□	φ25	8	18	39.5	36	69.5	49
LQ1E62□□	φ19						

英制尺寸

型号	适合管子外径	B	C	E	H	L	M
LQ1E1A	1/8"	2	4	10	—	18.5	11.5
LQ1E2A□□	1/4"						
LQ1E2B□□	3/16"	4	6	15	14	28	16.5
LQ1E2C□□	1/8"						
LQ1E3A□□	3/8"	5	9	20	17	36.5	23
LQ1E3B□□	1/4"						
LQ1E4A□□	1/2"	6	9	24	21	43	28
LQ1E4B□□	3/8"						
LQ1E5A□□	3/4"	7	14	29	26	54	39
LQ1E5B□□	1/2"						
LQ1E6A□□	1"	8	18	39.5	36	69.5	49
LQ1E6B□□	3/4"						

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

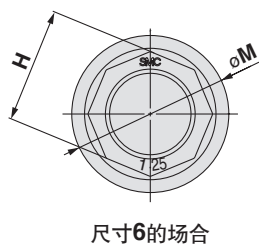
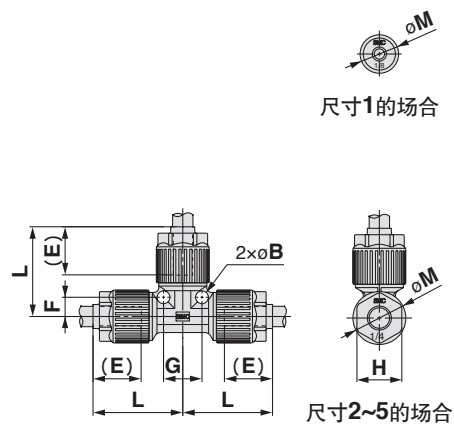
适合流体

注意事项

LQ1 系列

外形尺寸图

T形接管: LQ1T



(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

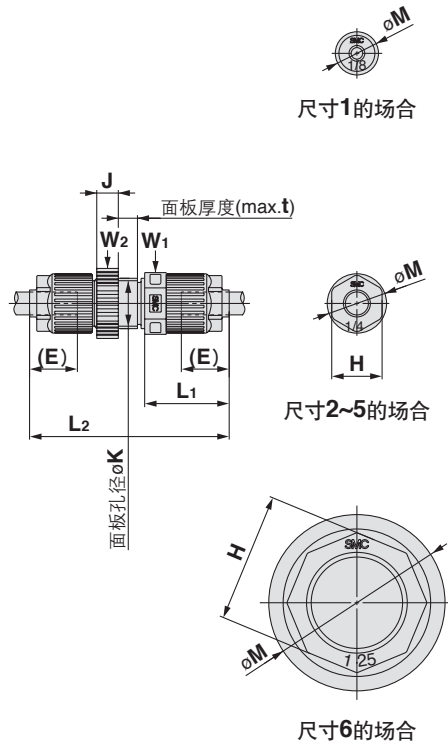
米制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	F	G	H	L	M
LQ1T11	ø4	2	10	4	8	—	18.5	11.5
LQ1T12	ø3							
LQ1T21□□	ø6	4	15	6	12	14	28	16.5
LQ1T22□□	ø4							
LQ1T2C□□	ø3							
LQ1T31□□	ø10	5	20	9	18	17	36.5	23
LQ1T32□□	ø8							
LQ1T33□□	ø6							
LQ1T41□□	ø12	6	24	9	18	21	43	28
LQ1T42□□	ø10							
LQ1T51□□	ø19	7	29	14	28	26	54	39
LQ1T52□□	ø12							
LQ1T61□□	ø25	8	39.5	18	36	36	69.5	49
LQ1T62□□	ø19							

英制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	F	G	H	L	M
LQ1T1A	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	11.5
LQ1T2A□□	1/4"							
LQ1T2B□□	3/16"	4	15	6	12	14	28	16.5
LQ1T2C□□	1/8"							
LQ1T3A□□	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23
LQ1T3B□□	1/4"							
LQ1T4A□□	1/2"	6	24	9	18	21	43	28
LQ1T4B□□	3/8"							
LQ1T5A□□	3/4"	7	29	14	28	26	54	39
LQ1T5B□□	1/2"							
LQ1T6A□□	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	49
LQ1T6B□□	3/4"							

面板安装直通接管: LQ1P



(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
W是对边尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	E	H	J	K	L ₁	L ₂	M	t	W ₁	W ₂
LQ1P11	φ4	10	—	6	10.5	17	44	11.5	8	11	13
LQ1P12	φ3										
LQ1P21□□	φ6	15	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	8	15	17
LQ1P22□□	φ4										
LQ1P2C□□	φ3										
LQ1P31□□	φ10	20	17	7	20.5	30	69	23	8	21	24
LQ1P32□□	φ8										
LQ1P33□□	φ6										
LQ1P41□□	φ12	24	21	7	24.5	35	78.5	28	8	26	28
LQ1P42□□	φ10										
LQ1P51□□	φ19	29	26	9	36.5	43.5	100	39	9	39	43
LQ1P52□□	φ12										
LQ1P61□□	φ25	39.5	36	10	48.5	58.5	133	49	10	51	55
LQ1P62□□	φ19										

英制尺寸

型号	适合管子外径	E	H	J	K	L ₁	L ₂	M	t	W ₁	W ₂
LQ1P1A	1/8"	10	—	6	10.5	17	44	11.5	8	11	13
LQ1P2A□□	1/4"										
LQ1P2B□□	3/16"	15	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	8	15	17
LQ1P2C□□	1/8"										
LQ1P3A□□	3/8"										
LQ1P3B□□	1/4"	20	17	7	20.5	30	69	23	8	21	24
LQ1P4A□□	1/2"										
LQ1P4B□□	3/8"	24	21	7	24.5	35	78.5	28	8	26	28
LQ1P5A□□	3/4"										
LQ1P5B□□	1/2"	29	26	9	36.5	43.5	100	39	9	39	43
LQ1P6A□□	1"										
LQ1P6B□□	3/4"	39.5	36	10	48.5	58.5	133	49	10	51	55
LQ1P6B□□	3/4"										

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

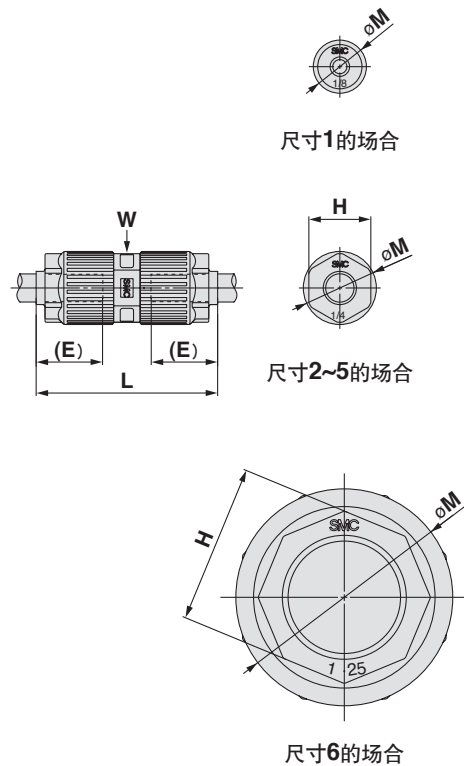
适合流体

注意事项

LQ1 系列

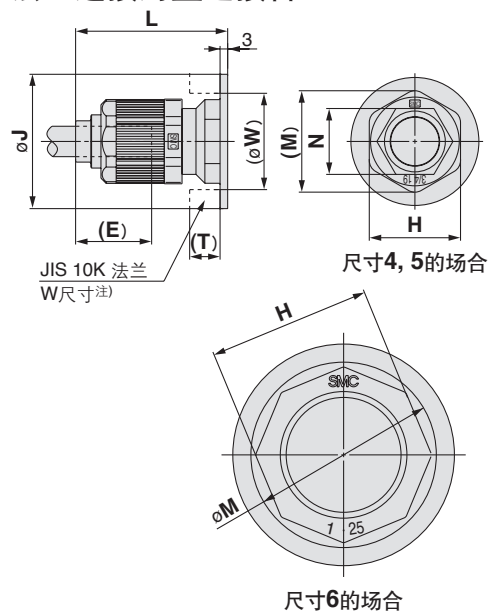
外形尺寸图

直通接管: LQ1U



(E)是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
W是对边尺寸。

法兰连接用直通接管: LQ1F



(E)是从螺母端面必要管子插入段参考尺寸。
(W)表示安装时必要的JIS凸缘的内径尺寸(追加加工必要)。另外, JIS凸缘产品上不含。
把螺母作为备件定货的情况, 尺寸4,5为以下型号。

LQ1F4□□ 场合 LQ-4N□□
LQ1F5□□ 场合 LQ-5N□□

米制尺寸

型号	适合管子 外径	E	H	L	M	W
LQ1U11	ø4	10	—	29	11.5	10
LQ1U12	ø3					
LQ1U21□□	ø6	15	14	41	16.5	14
LQ1U22□□	ø4					
LQ1U2C□□	ø3					
LQ1U31□□	ø10	20	17	54	23	19
LQ1U32□□	ø8					
LQ1U33□□	ø6					
LQ1U41□□	ø12	24	21	63	28	23
LQ1U42□□	ø10					
LQ1U51□□	ø19	29	26	77	39	32
LQ1U52□□	ø12					
LQ1U61□□	ø25	39.5	36	102	49	46
LQ1U62□□	ø19					

英制尺寸

型号	适合管子 外径	E	H	L	M	W
LQ1U1A	1/8"	10	—	29	11.5	10
LQ1U2A□□	1/4"					
LQ1U2B□□	3/16"	15	14	41	16.5	14
LQ1U2C□□	1/8"					
LQ1U3A□□	3/8"					
LQ1U3B□□	1/4"	20	17	54	23	19
LQ1U4A□□	1/2"					
LQ1U4B□□	3/8"	24	21	63	28	23
LQ1U5A□□	3/4"					
LQ1U5B□□	1/2"	29	26	77	39	32
LQ1U6A□□	1"					
LQ1U6B□□	3/4"	39.5	36	102	49	46
LQ1U6B□□	3/4"					

米制尺寸

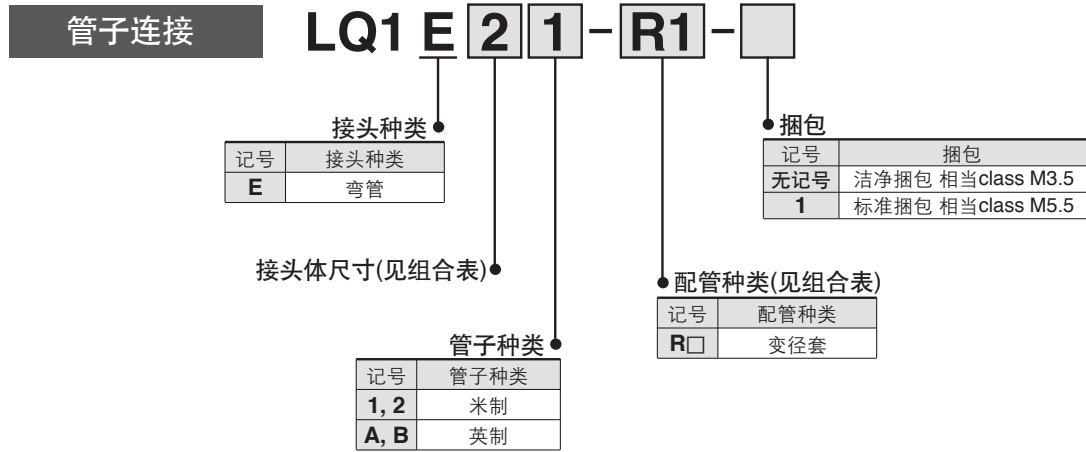
型号	适合管子 外径	E	H	J	L	N	M	W	(T)
LQ1F41	ø12	28	30	53	60	21	33.1	34	12
LQ1F42	ø10				58				
LQ1F51	ø19	32	36	58	65.2	26	40	41	14
LQ1F52	ø12				63.2				
LQ1F61	ø25	39.5	36	69	81.5	—	49	51	14
LQ1F62	ø19								

英制尺寸

型号	适合管子 外径	E	H	J	L	N	M	W	(T)
LQ1F4A	1/2"	28	30	53	60	21	33.1	34	12
LQ1F4B	3/8"				58				
LQ1F5A	3/4"	32	36	58	65.2	26	40	41	14
LQ1F5B	1/2"				63.2				
LQ1F6A	1"	39.5	36	69	81.5	—	49	51	14
LQ1F6B	3/4"								

LQ1 系列 弯管变径型

型号表示方法



组合表(米制)

尺寸	订货生产	型号	A侧	B侧
			适合管子尺寸(mm)	
2		LQ1E21-R1	6×4	4×3
		LQ1E21-R2		3×2
		LQ1E22-R1	4×3	3×2
3		LQ1E31-R1	10×8	8×6
		LQ1E31-R2		6×4
		LQ1E32-R1	8×6	6×4
4		LQ1E41-R1	12×10	10×8
		LQ1E41-R2		8×6
	※	LQ1E41-R3		6×4
	※	LQ1E41-R5		3×2
5		LQ1E51-R1	19×16	12×10
	※	LQ1E51-R2		10×8
	※	LQ1E51-R3		8×6
	※	LQ1E51-R4		6×4
	※	LQ1E51-R5		4×3
6		LQ1E61-R1	25×22	19×16
	※	LQ1E61-R2		12×10
	※	LQ1E61-R3		10×8
	※	LQ1E61-R4		8×6
	※	LQ1E61-R5		6×4

注1) 标※产品按订货生产。
注2) 适合管子尺寸详见P.72。

组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧	B侧
			适合管子尺寸(英寸)	
2		LQ1E2A-R1	1/4"×5/32"	3/16"×1/8"
		LQ1E2A-R2		1/8"×0.086"
		LQ1E2B-R1	3/16"×1/8"	1/8"×0.086"
3		LQ1E3A-R1	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	※	LQ1E3A-R3		1/8"×0.086"
4		LQ1E4A-R1	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
		LQ1E4A-R2		1/4"×5/32"
	※	LQ1E4A-R3		3/16"×0.127"
	※	LQ1E4A-R4		1/8"×0.086"
5		LQ1E5A-R1	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	※	LQ1E5A-R2		3/8"×1/4"
	※	LQ1E5A-R3		1/4"×5/32"
	※	LQ1E5A-R4		3/16"×0.127"
6		LQ1E6A-R1	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	※	LQ1E6A-R2		1/2"×3/8"
	※	LQ1E6A-R3		3/8"×1/4"
	※	LQ1E6A-R4		1/4"×5/32"
	※	LQ1E6A-R5		3/16"×0.127"

注1) 标※产品按订货生产。
注2) 适合管子尺寸详见P.72。

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

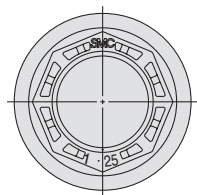
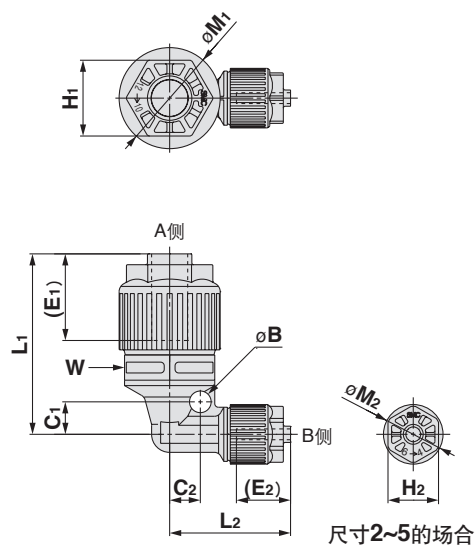
适合流体

注意事项

LQ1 系列

外形尺寸图

弯管变径型: LQ1E-R



尺寸6の場合

米制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C ₁	C ₂	E ₁	E ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	W	
	适合管子外径														
LQ1E21-R1	ø6	ø4	4	6	6	15	15	14	14	28	28	16.5	16.5	—	
LQ1E21-R2	ø6	ø3													
LQ1E22-R1	ø4	ø3													
LQ1E31-R1	ø10	ø8	5	9	9	20	20	17	17	36.5	36.5	23	23	—	
LQ1E31-R2	ø10	ø6													
LQ1E32-R1	ø8	ø6													
LQ1E41-R1	ø12	ø10	6	9	9	24	24	21	21	43	43	28	28	—	
LQ1E41-R2	ø12	ø8					20		17		38.5				23
※LQ1E41-R3	ø12	ø6					15		14		31.5				16.5
※LQ1E41-R5	ø12	ø3	—	—	—	—	15	14	35.5	31.5	16.5	25	—		
LQ1E51-R1	ø19	ø12	7	14	14	29	29	26	26	54	54	39	39	—	
※LQ1E51-R2	ø19	ø10	—	—	—	39.5	20	36	17	56.5	52.5	49	23	46	
※LQ1E51-R3	ø19	ø8								54	47.5				
※LQ1E51-R4	ø19	ø6								—	—				
※LQ1E51-R5	ø19	ø4	—	—	—	39.5	15	36	14	51	42	39	16.5	32	
LQ1E61-R1	ø25	ø19	8	18	18	39.5	39.5	36	36	69.5	69.5	49	23	46	
※LQ1E61-R2	ø25	ø12					24		21	56.5	52.5				28
※LQ1E61-R3	ø25	ø10					20		17	54	47.5				16.5
※LQ1E61-R4	ø25	ø8	—	—	—	39.5	20	36	17	54	47.5	49	23	46	
※LQ1E61-R5	ø25	ø6	—	—	—	39.5	15	36	15	51	42	49	16.5	—	

注) 标※的产品按订货生产。

英制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C ₁	C ₂	E ₁	E ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	W								
	适合管子外径																					
LQ1E2A-R1	1/4"	3/16"	4	6	6	15	15	14	14	41	41	16.5	16.5	14								
LQ1E2A-R2	1/4"	1/8"																				
LQ1E2B-R1	3/16"	1/8"																				
LQ1E3A-R1	3/8"	1/4"	5	9	9	20	20	17	17	36.5	36.5	23	23	—								
※LQ1E3A-R3	3/8"	1/8"													24	15	21	14	35.5	31.5	28	16.5
LQ1E4A-R1	1/2"	3/8"													6	9	9	24	24	21	21	43
LQ1E4A-R2	1/2"	1/4"	20	17	38.5	23																
※LQ1E4A-R3	1/2"	3/16"	15	14	31.5	16.5	—															
※LQ1E4A-R4	1/2"	1/8"	—	—	—	—	15	14	35.5	31.5	16.5	—	—									
LQ1E5A-R1	3/4"	1/2"	7	14	14	29	29	26	26	54	54	39	39	—								
※LQ1E5A-R2	3/4"	3/8"	—	—	—	39.5	20	36	17	54	47.5	49	23	46								
※LQ1E5A-R3	3/4"	1/4"								14	51				42	16.5						
※LQ1E5A-R4	3/4"	3/16"								—	—											
LQ1E6A-R1	1"	3/4"	8	18	18	39.5	39.5	36	36	69.5	69.5	49	23	46								
※LQ1E6A-R2	1"	1/2"					24		21	56.5	52.5				28							
※LQ1E6A-R3	1"	3/8"					20		17	54	47.5				16.5							
※LQ1E6A-R4	1"	1/4"	—	—	—	39.5	20	36	17	54	47.5	49	23	46								
※LQ1E6A-R5	1"	3/16"	—	—	—	39.5	15	36	14	51	42	49	16.5	—								

注) 标※的产品按订货生产。

LQ1 系列 T形接管变径型

型号表示方法

管子连接

LQ1 T 2 1 - R1 -

接头种类

记号	接头种类
T	T形接管

接头体尺寸(见组合表)

管子种类

记号	管子种类
1, 2	米制
A, B	英制

捆包

记号	捆包
无记号	洁净捆包 相当class M3.5
1	标准捆包 相当class M5.5

配管种类(见组合表)

记号	配管种类
R□	变径套

组合表(米制)

尺寸	订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
			适合管子尺寸(mm)		
2		LQ1T21-R1	6x4	4x3	6x4
		LQ1T21-R2	6x4	3x2	6x4
		LQ1T21-R9	4x3	6x4	4x3
		LQ1T21-R10	3x2	6x4	3x2
		LQ1T22-R1	4x3	3x2	4x3
3		LQ1T22-R9	3x2	4x3	3x2
		LQ1T31-R1	10x8	8x6	10x8
		LQ1T31-R2	10x8	6x4	10x8
		LQ1T31-R4	10x8	3x2	10x8
		LQ1T31-R7	8x6	8x6	10x8
		LQ1T31-R8	6x4	6x4	10x8
		LQ1T31-R9	8x6	10x8	8x6
		LQ1T31-R10	6x4	10x8	6x4
		LQ1T32-R1	8x6	6x4	8x6
		LQ1T32-R5	8x6	8x6	8x6
4		LQ1T32-R6	6x4	10x8	10x8
		LQ1T32-R7	6x4	6x4	8x6
		LQ1T32-R9	8x6	8x6	6x4
		LQ1T41-R1	12x10	10x8	12x10
		LQ1T41-R2	12x10	8x6	12x10
		LQ1T41-R3	12x10	6x4	12x10
		LQ1T41-R5	10x8	12x10	12x10
		LQ1T41-R7	10x8	10x8	12x10
		LQ1T41-R9	10x8	12x10	10x8
		LQ1T41-R11	6x4	10x8	12x10
5		LQ1T41-R12	10x8	12x10	12x10
		LQ1T41-R22	6x4	6x4	12x10
		LQ1T41-R23	6x4	6x4	12x10
		LQ1T41-R26	12x10	3x2	12x10
		LQ1T41-R32	6x4	12x10	6x4
		LQ1T41-R34	3x2	12x10	3x2
		LQ1T51-R1	19x16	12x10	19x16
		LQ1T51-R2	19x16	10x8	19x16
		LQ1T51-R3	19x16	8x6	19x16
		LQ1T51-R4	19x16	6x4	19x16
6		LQ1T51-R5	12x10	19x16	19x16
		LQ1T51-R6	10x8	19x16	19x16
		LQ1T51-R7	12x10	12x10	19x16
		LQ1T51-R8	10x8	10x8	19x16
		LQ1T51-R9	12x10	19x16	12x10
		LQ1T51-R10	10x8	19x16	10x8
		LQ1T51-R12	8x6	19x16	19x16
		LQ1T51-R13	6x4	19x16	19x16
		LQ1T51-R17	10x8	12x10	19x16
		LQ1T51-R24	12x10	6x4	19x16
7		LQ1T51-R26	19x16	4x3	19x16
		LQ1T51-R28	19x16	3x2	19x16
		LQ1T51-R31	10x8	19x16	12x10
		LQ1T61-R1	25x22	19x16	25x22
		LQ1T61-R2	25x22	12x10	25x22
		LQ1T61-R3	25x22	10x8	25x22
		LQ1T61-R4	25x22	8x6	25x22
		LQ1T61-R5	19x16	25x22	25x22
		LQ1T61-R6	12x10	25x22	25x22
		LQ1T61-R7	19x16	19x16	25x22
8		LQ1T61-R8	12x10	12x10	25x22
		LQ1T61-R9	19x16	25x22	19x16
		LQ1T61-R10	12x10	25x22	12x10
		LQ1T61-R11	12x10	19x16	25x22
		LQ1T61-R12	10x8	25x22	25x22
		LQ1T61-R13	8x6	25x22	25x22
		LQ1T61-R15	6x4	25x22	25x22
		LQ1T61-R18	10x8	19x16	25x22
		LQ1T61-R19	6x4	19x16	25x22
		LQ1T61-R20	19x16	12x10	25x22
9		LQ1T61-R26	25x22	6x4	25x22
		LQ1T61-R30	10x8	25x22	19x16
		LQ1T61-R31	12x10	25x22	19x16
		LQ1T61-R34	6x4	25x22	6x4

注1)标*产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
			适合管子尺寸(英寸)		
2		LQ1T2A-R1	1/4"x5/32"	3/16"x1/8"	1/4"x5/32"
		LQ1T2A-R2	1/4"x5/32"	1/8"x0.086"	1/4"x5/32"
		LQ1T2A-R9	3/16"x1/8"	1/4"x5/32"	3/16"x1/8"
		LQ1T2A-R10	1/8"x0.086"	1/4"x5/32"	1/8"x0.086"
		LQ1T2B-R1	3/16"x1/8"	1/8"x0.086"	3/16"x1/8"
3		LQ1T2B-R9	1/8"x0.086"	3/16"x1/8"	1/8"x0.086"
		LQ1T3A-R1	3/8"x1/4"	1/4"x5/32"	3/8"x1/4"
		LQ1T3A-R5	1/4"x5/32"	3/8"x1/4"	3/8"x1/4"
		LQ1T3A-R7	1/4"x5/32"	1/4"x5/32"	3/8"x1/4"
		LQ1T3A-R9	1/4"x5/32"	3/8"x1/4"	1/4"x5/32"
		LQ1T4A-R1	1/2"x3/8"	3/8"x1/4"	1/2"x3/8"
		LQ1T4A-R2	1/2"x3/8"	1/4"x5/32"	1/2"x3/8"
		LQ1T4A-R4	1/2"x3/8"	1/8"x0.086"	1/2"x3/8"
		LQ1T4A-R5	3/8"x1/4"	1/2"x3/8"	1/2"x3/8"
		LQ1T4A-R6	1/4"x5/32"	1/2"x3/8"	1/2"x3/8"
4		LQ1T4A-R7	3/8"x1/4"	3/8"x1/4"	1/2"x3/8"
		LQ1T4A-R8	1/4"x5/32"	1/4"x5/32"	1/2"x3/8"
		LQ1T4A-R9	3/8"x1/4"	1/2"x3/8"	3/8"x1/4"
		LQ1T4A-R10	1/4"x5/32"	1/2"x3/8"	1/4"x5/32"
		LQ1T4A-R17	1/4"x5/32"	3/8"x1/4"	1/2"x3/8"
		LQ1T4A-R20	3/8"x1/4"	1/4"x5/32"	1/2"x3/8"
		LQ1T4A-R33	1/8"x0.086"	1/2"x3/8"	1/8"x0.086"
		LQ1T5A-R1	3/4"x5/8"	1/2"x3/8"	3/4"x5/8"
		LQ1T5A-R2	3/4"x5/8"	3/8"x1/4"	3/4"x5/8"
		LQ1T5A-R5	1/2"x3/8"	3/4"x5/8"	3/4"x5/8"
5		LQ1T5A-R6	3/8"x1/4"	3/4"x5/8"	3/4"x5/8"
		LQ1T5A-R7	1/2"x3/8"	1/2"x3/8"	3/4"x5/8"
		LQ1T5A-R8	3/8"x1/4"	3/8"x1/4"	3/4"x5/8"
		LQ1T5A-R9	1/2"x3/8"	1/2"x3/8"	1/2"x3/8"
		LQ1T5A-R10	3/8"x1/4"	3/4"x5/8"	3/8"x1/4"
		LQ1T5A-R12	1/4"x5/32"	3/4"x5/8"	3/4"x5/8"
		LQ1T5A-R17	1/2"x3/8"	3/8"x1/4"	3/4"x5/8"
		LQ1T5A-R21	3/8"x1/4"	1/4"x5/32"	3/4"x5/8"
		LQ1T5A-R22	1/2"x3/8"	1/4"x5/32"	3/4"x5/8"
		LQ1T5A-R26	3/4"x5/8"	1/8"x0.086"	3/4"x5/8"
6		LQ1T5A-R31	3/8"x1/4"	3/4"x5/8"	1/2"x3/8"
		LQ1T5A-R32	1/4"x5/32"	3/4"x5/8"	1/4"x5/32"
		LQ1T6A-R1	1"x7/8"	3/4"x5/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R2	1"x7/8"	1/2"x3/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R3	1"x7/8"	3/8"x1/4"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R4	1"x7/8"	1/4"x5/32"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R5	3/4"x5/8"	1"x7/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R6	1/2"x3/8"	1"x7/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R7	3/4"x5/8"	3/4"x5/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R8	1/2"x3/8"	1/2"x3/8"	1"x7/8"
7		LQ1T6A-R9	3/4"x5/8"	1"x7/8"	3/4"x5/8"
		LQ1T6A-R10	1/2"x3/8"	1"x7/8"	1/2"x3/8"
		LQ1T6A-R11	3/8"x1/4"	3/4"x5/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R12	3/8"x1/4"	3/4"x5/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R13	1/4"x5/32"	1"x7/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R17	1/2"x3/8"	3/4"x5/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R18	1/4"x5/32"	3/4"x5/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R20	3/4"x5/8"	1/2"x3/8"	1"x7/8"
		LQ1T6A-R30	3/8"x1/4"	1"x7/8"	3/4"x5/8"
		LQ1T6A-R31	1/2"x3/8"	1"x7/8"	3/4"x5/8"
	LQ1T6A-R33	1/4"x5/32"	1/4"x5/32"	1/4"x5/32"	

注1)标*产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

LQ1

TL/TIL

TDTID

TH/THI

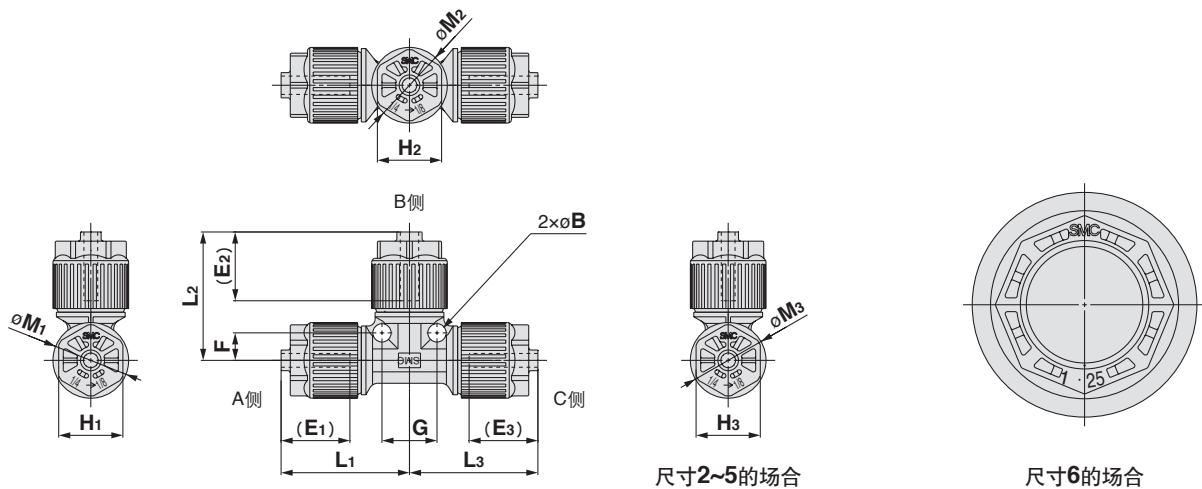
适合流体

注意事项

LQ1 系列

外形尺寸图

T形接管变径型: LQ1T-R



米制尺寸

型号	A侧	B侧	C侧	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3													
	适合管子外径																														
LQ1T21-R1	φ6	φ4	φ6	4	15	15	15	6	12	14	14	14	28	28	28	16.5	16.5	16.5													
LQ1T21-R2	φ6	φ3	φ6																												
LQ1T21-R9	φ4	φ6	φ4																												
LQ1T21-R10	φ3	φ6	φ3																												
LQ1T22-R1	φ4	φ3	φ4																												
LQ1T22-R9	φ3	φ4	φ3	5	20	20	20	9	18	17	17	17	36.5	36.5	36.5	23	23	23													
LQ1T31-R1	φ10	φ8	φ10																												
LQ1T31-R2	φ10	φ6	φ10																												
LQ1T31-R4	φ10	φ3	φ10																												
LQ1T31-R7	φ8	φ8	φ10																												
LQ1T31-R8	φ6	φ6	φ10																												
LQ1T31-R9	φ8	φ10	φ8																												
LQ1T31-R10	φ6	φ10	φ6																												
LQ1T32-R1	φ8	φ6	φ8																												
LQ1T32-R5	φ6	φ8	φ8																												
LQ1T32-R6	φ6	φ10	φ10																												
LQ1T32-R7	φ6	φ6	φ8																												
LQ1T32-R9	φ6	φ8	φ6	6	24	24	24	9	18	21	17	17	43	43	43	28	23	23													
LQ1T41-R1	φ12	φ10	φ12			20																									
LQ1T41-R2	φ12	φ8	φ12			15																									
LQ1T41-R3	φ12	φ6	φ12			24																									
LQ1T41-R5	φ10	φ12	φ12			24																									
LQ1T41-R7	φ10	φ10	φ12			21																									
LQ1T41-R9	φ10	φ12	φ10			21																									
LQ1T41-R11	φ6	φ10	φ12			20								7					20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39
LQ1T41-R12	φ6	φ12	φ12			29																									
LQ1T41-R22	φ10	φ6	φ12			20																									
LQ1T41-R23	φ6	φ6	φ12	24																											
LQ1T41-R26	φ12	φ3	φ12	24																											
LQ1T41-R32	φ6	φ12	φ6	15																											
LQ1T41-R34	φ3	φ12	φ3	15																											
LQ1T51-R1	φ19	φ12	φ19	29	7	29	29	14	28	26	17	26	54		54	54	39	39									39				
LQ1T51-R2	φ19	φ10	φ19	20																											
LQ1T51-R3	φ19	φ8	φ19	20																											

米制尺寸

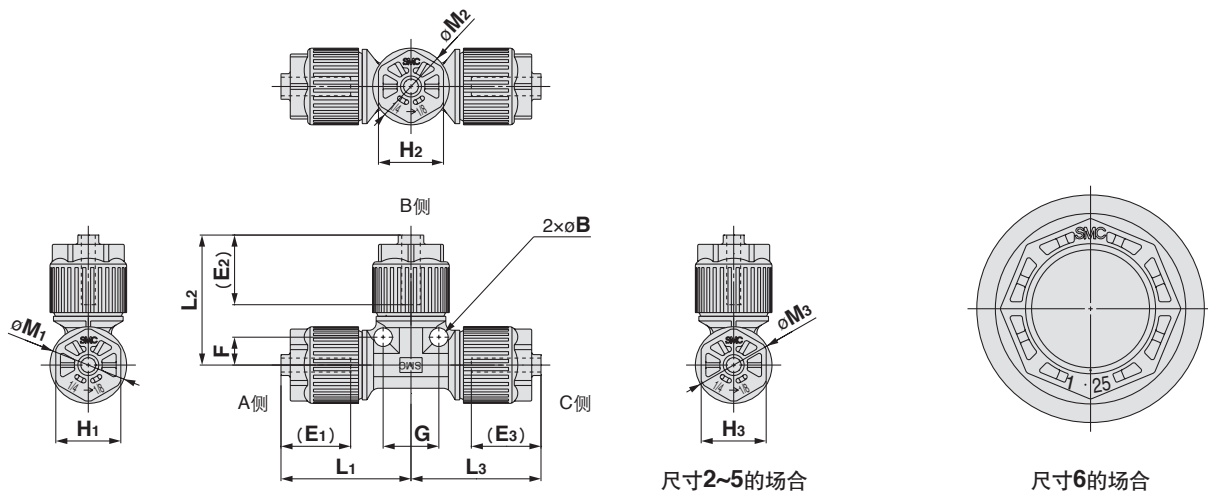
型号	A侧	B侧	C侧	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃								
	适合管子外径																									
LQ1T51-R4	ø19	ø6	ø19	7	29	15	29	14	28	26	14	26	54	38.5	54	39	16.5	39								
LQ1T51-R5	ø12	ø19	ø19			29					26		44	54			23		39							
LQ1T51-R6	ø10	ø19	ø19		20	29	26	44	54	23	39															
※LQ1T51-R7	ø12	ø12	ø19	—	24	24	39.5	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49								
※LQ1T51-R8	ø10	ø10	ø19																							
LQ1T51-R9	ø12	ø19	ø12	7	29	29	29	14	28	26	26	26	54	54	54	39	39	39								
LQ1T51-R10	ø10	ø19	ø10							20		24						17	21	49	28					
LQ1T51-R12	ø8	ø19	ø19		20	29	26			26	54	23	39	39												
LQ1T51-R13	ø6	ø19	ø19		20	29	26			26	54	23	39	39												
※LQ1T51-R17	ø10	ø12	ø19	—	24	24	39.5	18	36	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49								
LQ1T51-R24	ø12	ø6	ø19																							
LQ1T51-R26	ø19	ø4	ø19	7	29	15	29	14	28	26	14	26	54	38.5	54	39	16.5	39								
LQ1T51-R28	ø19	ø3	ø19																20	24	17	21	44	49	23	39
LQ1T51-R31	ø10	ø19	ø12		20	29	21			21	44	49	23	39	28											
LQ1T61-R1	ø25	ø19	ø25	8	39.5	24	39.5	18	36	36	21	36	36	69.5	69.5	69.5	49	49								
LQ1T61-R2	ø25	ø12	ø25															20	—	—	17	55	47.5	55	23	
LQ1T61-R3	ø25	ø10	ø25															39.5	18	36	36	69.5	69.5	69.5	49	
※LQ1T61-R4	ø25	ø8	ø25	—	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	36	69.5	69.5	69.5	28	49								
LQ1T61-R5	ø19	ø25	ø25	8															20	—	—	17	55	47.5	55	23
LQ1T61-R6	ø12	ø25	ø25	39.5															18	36	36	69.5	69.5	69.5	49	
LQ1T61-R7	ø19	ø19	ø25	8	39.5	39.5	39.5	18	36	21	36	36	36	69.5	69.5	69.5	28	49								
※LQ1T61-R8	ø12	ø12	ø25																—	24	24	—	—	21	21	47
LQ1T61-R9	ø19	ø25	ø19	8	39.5	39.5	24	18	36	36	36	21	36	69.5	69.5	69.5	49	49								
LQ1T61-R10	ø12	ø25	ø12																24	18	36	21	36	21	54.5	69.5
LQ1T61-R11	ø12	ø19	ø25		24	18	36			21	36		21	54.5	69.5	68.5	28	49								
LQ1T61-R12	ø10	ø25	ø25	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	36	69.5	69.5	69.5	49	49								
※LQ1T61-R13	ø8	ø25	ø25																—	20	—	—	17	36	36	46.5
LQ1T61-R15	ø6	ø25	ø25	8	15	39.5	39.5	18	36	14	36	21	36	69.5	69.5	69.5	16.5	49								
LQ1T61-R18	ø10	ø19	ø25																24	18	36	21	44	69.5	69.5	28
LQ1T61-R19	ø6	ø19	ø25		—	15	39.5			39.5	18		36	14	36	44	69.5	69.5	16.5	49						
LQ1T61-R20	ø19	ø12	ø25	8	39.5	24	39.5	18	36	21	36	36	36	69.5	54.5	69.5	49	28								
※LQ1T61-R26	ø25	ø6	ø25																—	20	—	—	17	36	17	36
LQ1T61-R30	ø10	ø25	ø19	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	21	36	69.5	69.5	49.5	28	49								
LQ1T61-R31	ø12	ø25	ø19																24	18	36	21	36	21	54.5	69.5
※LQ1T61-R34	ø6	ø25	ø6		—	20	—			—	17		36	17	36	46.5	55	46.5	23	49	23					

注)标※的产品按订货生产。

LQ1 系列

外形尺寸图

T形接管变径型: LQ1T-R



英制尺寸

型号	A侧	B侧	C侧	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3														
	适合管子外径																															
LQ1T2A-R1	1/4"	3/16"	1/4"	4	15	15	15	6	12	14	14	14	28	28	28	16.5	16.5	16.5														
LQ1T2A-R2	1/4"	1/8"	1/4"																													
LQ1T2A-R9	3/16"	1/4"	3/16"																													
LQ1T2A-R10	1/8"	1/4"	1/8"																													
LQ1T2B-R1	3/16"	1/8"	3/16"																													
LQ1T2B-R9	1/8"	3/16"	1/8"	5	20	20	20	9	18	17	17	17	36.5	36.5	36.5	23	23	23														
LQ1T3A-R1	3/8"	1/4"	3/8"																													
LQ1T3A-R5	1/4"	3/8"	3/8"																													
LQ1T3A-R7	1/4"	1/4"	3/8"																													
LQ1T3A-R9	1/4"	3/8"	1/4"	6	24	24	24	9	18	21	21	21	43	33	43	28	16.5	28														
LQ1T4A-R2	1/2"	1/4"	1/2"			15																										
LQ1T4A-R4	1/2"	1/8"	1/2"			24																										
LQ1T4A-R5	3/8"	1/2"	1/2"			24																										
LQ1T4A-R6	1/4"	1/2"	1/2"			7													20	29	29	14	28	17	26	26	44	54	54	23	39	39
LQ1T4A-R7	3/8"	3/8"	1/2"			6													24	24	24	9	18	21	21	21	43	43	43	28	28	28
LQ1T4A-R8	1/4"	1/4"	1/2"			7													20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39
LQ1T4A-R9	3/8"	1/2"	3/8"			6													24	24	24	9	18	21	21	21	43	43	43	28	28	28
LQ1T4A-R10	1/4"	1/2"	1/4"																15													
LQ1T4A-R17	1/4"	3/8"	1/2"			7													20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39
LQ1T4A-R20	3/8"	1/4"	1/2"	6	24	24	9	18	21	21	43	38.5	43	28	28																	
LQ1T4A-R33	1/8"	1/2"	1/8"		15	24	15	14	28	14	14	33	43	33	16.5	28	16.5															
LQ1T5A-R1	3/4"	1/2"	3/4"		7	29	29	29	14	28	26	26	26	54	44	54	39	23	39													
LQ1T5A-R2	3/4"	3/8"	3/4"	20			17													17	23											
LQ1T5A-R5	1/2"	3/4"	3/4"	20			29													29	14	28	17	26	26	44	54	54	23	39		
LQ1T5A-R6	3/8"	3/4"	3/4"																												20	17
※LQ1T5A-R7	1/2"	1/2"	3/4"	—			24													24	39.5	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49
LQ1T5A-R8	3/8"	3/8"	3/4"	7	20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39														

注)标※的产品按订货生产。

英制尺寸

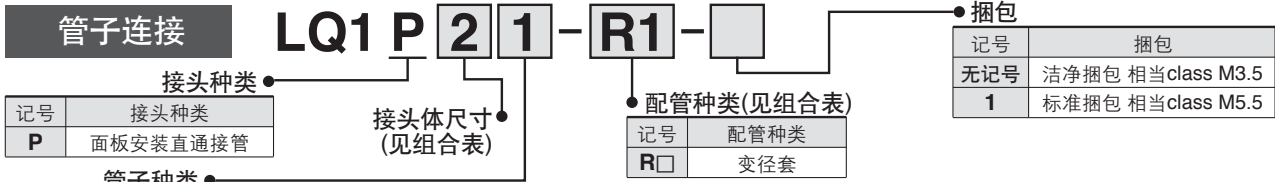
型号	A侧	B侧	C侧	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃								
	适合管子外径																									
LQ1T5A-R9	1/2"	3/4"	1/2"	7	29	29	29	14	28	26	26	26	54	54	54	39	39	39								
※LQ1T5A-R10	3/8"	3/4"	3/8"	—	20	39.5	20	—	—	17	36	17	46.5	55	46.5	23	49	23								
LQ1T5A-R12	1/4"	3/4"	3/4"	7	15	29	29	14	28	14	26	26	38.5	54	54	16.5	39	39								
※LQ1T5A-R17	1/2"	3/8"	3/4"	—	24	24	39.5	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49								
LQ1T5A-R21	3/8"	1/4"	3/4"	7	20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39								
LQ1T5A-R22	1/2"	1/4"	3/4"		29	15				26	14		26	54		38.5	39		16.5							
LQ1T5A-R26	3/4"	1/8"	3/4"		20	29	24	17	26	21	44	54	49	23	39	28										
LQ1T5A-R31	3/8"	3/4"	1/2"		39.5	20	—										—	36	17	46.5	55	46.5	49	23	28	
※LQ1T5A-R32	1/4"	3/4"	1/4"	—	20	39.5	20	—	—	17	36	17	46.5	55	46.5	49	23									
LQ1T6A-R1	1"	3/4"	1"	8	39.5	39.5	39.5	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	49	28	49								
LQ1T6A-R2	1"	1/2"	1"			24													36	17	55	47.5	55	23		
LQ1T6A-R3	1"	3/8"	1"			20													36	36	69.5	69.5	69.5	49	28	
※LQ1T6A-R4	1"	1/4"	1"	—	20	39.5	39.5	18	36	21	36	36	69.5	69.5	69.5	28	49	49								
LQ1T6A-R5	3/4"	1"	1"	8	24														36	54.5	69.5	69.5	49			
LQ1T6A-R6	1/2"	1"	1"	39.5	24														36	69.5	69.5	69.5	49			
LQ1T6A-R7	3/4"	3/4"	1"	8	39.5	39.5	39.5	18	36	21	36	36	69.5	69.5	69.5	28	49	49								
※LQ1T6A-R8	1/2"	1/2"	1"	—	24														24	42	52.5	57.5	28	28		
LQ1T6A-R9	3/4"	1"	3/4"	8	39.5														39.5	18	36	36	36	69.5	69.5	69.5
LQ1T6A-R10	1/2"	1"	1/2"	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	54.5	69.5	69.5	28	49	28								
LQ1T6A-R11	3/8"	3/4"	1"																24	36	21	54.5	69.5	69.5	28	
LQ1T6A-R12	3/8"	1"	1"																20	36	36	46.5	68	68	23	
※LQ1T6A-R13	1/4"	1"	1"	—	20	39.5	39.5	18	36	21	36	36	54.5	69.5	69.5	28	49	49								
LQ1T6A-R17	1/2"	3/4"	1"	8	24														36	46.5	68	68	23			
※LQ1T6A-R18	1/4"	3/4"	1"	—	20														39.5	—	—	17	36	36	69.5	69.5
LQ1T6A-R20	3/4"	1/2"	1"	8	39.5	24	39.5	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	28	49	49								
LQ1T6A-R30	3/8"	1"	3/4"																24	36	21	54.5	69.5	69.5	28	49
LQ1T6A-R31	1/2"	1"	3/4"																20	36	36	54.5	69.5	69.5	28	49
※LQ1T6A-R33	1/4"	1"	1/4"	—	20	20	—	—	17	17	17	46.5	55	46.5	23	49	23									

注)标※的产品按订货生产。

LQ1 系列

面板安装直通接管变径型

型号表示方法



组合表(米制)

尺寸	订货生产	型号	适合管子尺寸(mm)	
			A侧	B侧
2		LQ1P21-R1	6×4	4×3
		LQ1P21-R2	6×4	3×2
		LQ1P22-R1	4×3	3×2
3		LQ1P31-R1	10×8	8×6
		LQ1P31-R2	10×8	6×4
		LQ1P32-R1	8×6	6×4
4		LQ1P41-R1	12×10	10×8
	※	LQ1P41-R3	12×10	6×4
		LQ1P51-R1	19×16	12×10
5	※	LQ1P51-R2	19×16	10×8
		LQ1P61-R1	25×22	19×16

组合表(英制)

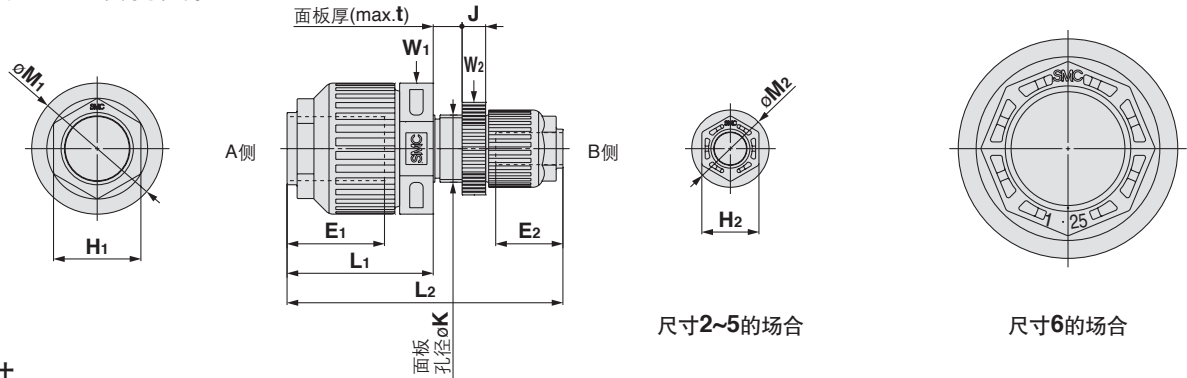
尺寸	订货生产	型号	适合管子尺寸(英寸)	
			A侧	B侧
2		LQ1P2A-R1	1/4" × 5/32"	3/16" × 0.127"
		LQ1P2A-R2	1/4" × 5/32"	1/8" × 0.086"
		LQ1P2B-R1	3/16" × 0.127"	1/8" × 0.086"
3		LQ1P3A-R1	1/4" × 5/32"	3/8" × 1/4"
4		LQ1P4A-R1	1/2" × 3/8"	3/8" × 1/4"
	※	LQ1P4A-R2	1/2" × 3/8"	1/4" × 5/32"
5		LQ1P5A-R1	3/4" × 5/8"	1/2" × 3/8"
	※	LQ1P5A-R2	3/4" × 5/8"	3/8" × 1/4"
6		LQ1P6A-R1	1" × 7/8"	3/4" × 5/8"

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

面板安装直通接管变径型: LQ1P-R



米制尺寸

型号	A侧	B侧	E1	E2	H1	H2	J	K	L1	L2	M1	M2	t	W1	W2
	适合管子外径														
LQ1P21-R1	φ6	φ4	15	15	14	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	16.5	8	15	17
LQ1P21-R2	φ6	φ3													
LQ1P22-R1	φ4	φ3													
LQ1P31-R1	φ10	φ8	20	20	17	17	7	20.5	30	69	23	23	8	21	24
LQ1P31-R2	φ10	φ6													
LQ1P32-R1	φ8	φ6													
LQ1P41-R1	φ12	φ10	24	24	21	21	7	24.5	35	78.5	28	28	8	26	28
※LQ1P41-R3	φ12	φ6	29	20	26	17		20.5	43.5	82.1	39	23		39	24
LQ1P51-R1	φ19	φ12	29	29	26	26		9	36.5	43.5	100	39		39	9
※LQ1P51-R2	φ19	φ10		20		17	7	20.5	82.1		39	23	8	39	24
LQ1P61-R1	φ25	φ19		39.5		39.5	36	36	10		48.5	58.5	133	49	49

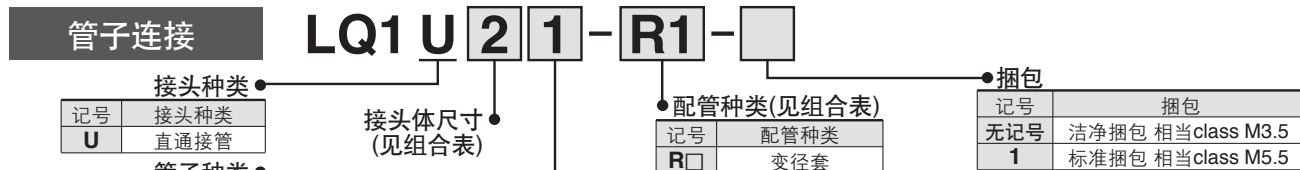
英制尺寸

型号	A侧	B侧	E1	E2	H1	H2	J	K	L1	L2	M1	M2	t	W1	W2
	适合管子外径														
LQ1P2A-R1	1/4"	3/16"	15	15	14	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	16.5	8	15	17
LQ1P2A-R2	1/4"	1/8"													
LQ1P2B-R1	3/16"	1/8"													
LQ1P3A-R1	1/4"	3/8"	20	20	17	17	7	20.5	30	69	23	23	8	21	24
LQ1P4A-R1	1/2"	3/8"	24	24	21	21		24.5	35	78.5	28	28		26	28
※LQ1P4A-R2	1/2"	1/4"	29	20	26	17		20.5	43.5	82.1	39	23		39	24
LQ1P5A-R1	3/4"	1/2"	29	29	26	26	9	30.5	43.5	100	39	39	9	39	43
※LQ1P5A-R2	3/4"	3/8"		20		17	7	20.5		82.1	39	23	8	39	24
LQ1P6A-R1	1"	3/4"		39.5		39.5	36	36		10	48.5	58.5	133	49	49

注)标※的产品按订货生产。

LQ1 系列 直通接管变径型

型号表示方法



组合表(米制)

尺寸	订货生产	型号	适合管子尺寸(mm)	
			A侧	B侧
2		LQ1U21-R1	6 × 4	4 × 3
		LQ1U21-R2		3 × 2
		LQ1U22-R1	4 × 3	3 × 2
3		LQ1U31-R1	10 × 8	8 × 6
		LQ1U31-R2		6 × 4
		LQ1U31-R3		4 × 3
		LQ1U31-R4		3 × 2
		LQ1U32-R1	8 × 6	6 × 4
4		LQ1U41-R1	12 × 10	10 × 8
		LQ1U41-R2		8 × 6
		LQ1U41-R3		6 × 4
		LQ1U41-R4		4 × 3
		LQ1U41-R5		3 × 2
5		LQ1U51-R1	19 × 16	12 × 10
	※	LQ1U51-R2		10 × 8
	※	LQ1U51-R3		8 × 6
		LQ1U51-R4		6 × 4
		LQ1U51-R5		4 × 3
		LQ1U51-R6		3 × 2
		LQ1U61-R1	25 × 22	19 × 16
	LQ1U61-R2		12 × 10	
	LQ1U61-R3		10 × 8	
	※ LQ1U61-R5		6 × 4	

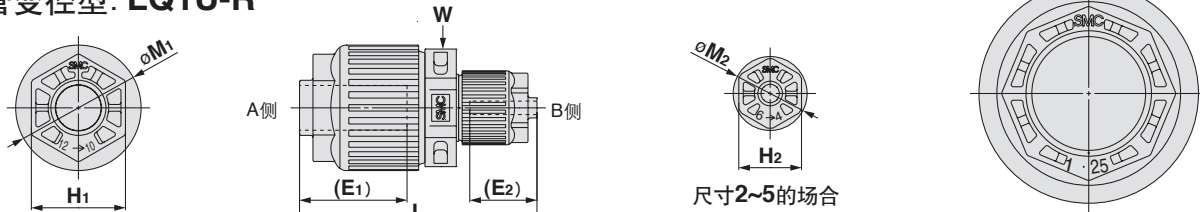
组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	适合管子尺寸(英寸)	
			A侧	B侧
2		LQ1U2A-R1	1/4" × 5/32"	3/16" × 1/8"
		LQ1U2A-R2		1/8" × 0.086"
		LQ1U2B-R1	3/16" × 0.127"	1/8" × 0.086"
3		LQ1U3A-R1	3/8" × 1/4"	1/4" × 5/32"
		LQ1U3A-R2		3/16" × 0.127"
		LQ1U3A-R3		1/8" × 0.086"
4		LQ1U4A-R1	1/2" × 3/8"	3/8" × 1/4"
		LQ1U4A-R2		1/4" × 5/32"
		LQ1U4A-R3		3/16" × 0.127"
		LQ1U4A-R4		1/8" × 0.086"
5	※	LQ1U5A-R2	3/4" × 5/8"	1/2" × 3/8"
		LQ1U5A-R3		3/8" × 1/4"
		LQ1U5A-R4		1/4" × 5/32"
		LQ1U5A-R5		3/16" × 0.127"
6		LQ1U6A-R1	1" × 7/8"	3/4" × 5/8"
		LQ1U6A-R2		1/2" × 3/8"
		LQ1U6A-R3		3/8" × 1/4"
	※	LQ1U6A-R4		1/4" × 5/32"

注1) 标※产品按订货生产。
 注2) 适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

直通接管变径型: LQ1U-R



米制尺寸

型号	适合管子外径		E1	E2	H1	H2	L	M1	M2	W
	A侧	B侧								
LQ1U21-R1	ø6	ø4	15	15	14	14	41	16.5	16.5	14
LQ1U21-R2	ø6	ø3								
LQ1U22-R1	ø4	ø3								
LQ1U31-R1	ø10	ø8	20	20	17	17	54	23	23	19
LQ1U31-R2	ø10	ø6								
LQ1U31-R3	ø10	ø4								
LQ1U31-R4	ø10	ø3	24	15	21	14	53	28	16.5	23
LQ1U32-R1	ø8	ø6								
LQ1U41-R1	ø12	ø10								
LQ1U41-R2	ø12	ø8	24	15	21	14	53	28	16.5	23
LQ1U41-R3	ø12	ø6								
LQ1U41-R4	ø12	ø4								
LQ1U41-R5	ø12	ø3	29	20	26	14	61.5	39	16.5	32
LQ1U51-R1	ø19	ø12								
LQ1U51-R2	ø19	ø10								
※LQ1U51-R3	ø19	ø8								
LQ1U51-R4	ø19	ø6								
LQ1U51-R5	ø19	ø4								
LQ1U51-R6	ø19	ø3								
LQ1U61-R1	ø25	ø19	39.5	24	36	21	87	49	28	46
LQ1U61-R2	ø25	ø12								
LQ1U61-R3	ø25	ø10								
※LQ1U61-R5	ø25	ø6								

注) 标※的产品按订货生产。

英制尺寸

型号	适合管子外径		E1	E2	H1	H2	L	M1	M2	W
	A侧	B侧								
LQ1U2A-R1	1/4"	3/16"	15	15	14	14	41	16.5	16.5	14
LQ1U2A-R2	1/4"	1/8"								
LQ1U2B-R1	3/16"	0.127"								
LQ1U3A-R1	3/8"	1/4"	20	20	17	17	54	23	23	19
LQ1U3A-R2	3/8"	3/16"								
LQ1U3A-R3	3/8"	1/8"								
LQ1U4A-R1	1/2"	3/8"	24	15	21	14	53	28	16.5	23
LQ1U4A-R2	1/2"	1/4"								
LQ1U4A-R3	1/2"	3/16"								
LQ1U4A-R4	1/2"	1/8"								
LQ1U5A-R1	3/4"	1/2"	29	20	26	14	61.5	39	16.5	32
※LQ1U5A-R2	3/4"	3/8"								
LQ1U5A-R3	3/4"	1/4"								
LQ1U5A-R4	3/4"	3/16"								
LQ1U5A-R5	3/4"	1/8"	39.5	24	36	21	87	49	28	46
LQ1U6A-R1	1"	3/4"								
LQ1U6A-R2	1"	1/2"								
LQ1U6A-R3	1"	3/8"								
※LQ1U6A-R4	1"	1/4"	20	17	82	23	36	23	36	36

注) 标※的产品按订货生产。

LQ1 系列 省空间弯头

型号表示方法

管子连接

LQ1 E 21 - SS -

接头种类

记号	接头种类
E	弯头

捆包

记号	捆包
无记号	洁净捆包 相当class M3.5
1	标准捆包 相当class M5.5

配管种类

记号	配管种类
SS	省空间

组合表

记号	订货生产	适合管子尺寸 (mm)
2 1		6 × 4
3 1		10 × 8
3 2		8 × 6
4 1		12 × 10
5 1	※	19 × 16
6 1		25 × 22

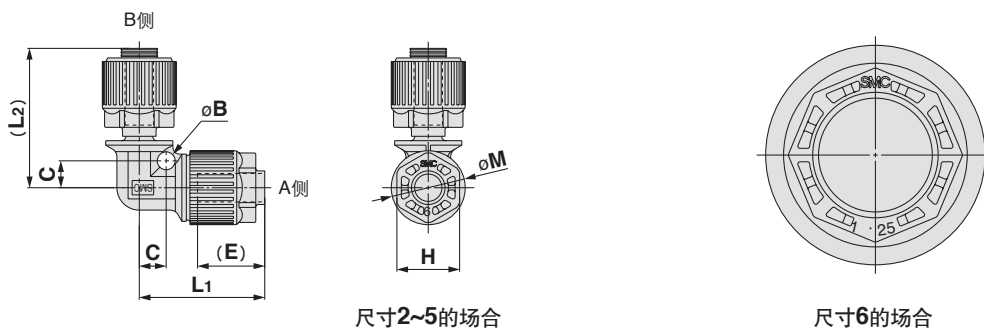
记号	订货生产	适合管子尺寸 (mm)
2 A		1/4" × 5/32"
3 A		3/8" × 1/4"
4 A		1/2" × 3/8"
5 A	※	3/4" × 5/8"
6 A		1" × 7/8"

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

省空间弯头: LQ1E-SS



米制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C	E	H	L1	L2	M
	适合管子外径	适合接头体尺寸							
LQ1E21-SS	ø6	2	4	6	15	14	28	31.1	16.5
LQ1E31-SS	ø10	3	5	9	20	17	36.6	41.1	23
LQ1E32-SS	ø8	3							
LQ1E41-SS	ø12	4	6	9	24	21	43	47.5	28
※LQ1E51-SS	ø19	5	—	—	29	26	45.5	59	39
LQ1E61-SS	ø25	6	8	18	39.5	36	69.5	75.5	49

注)标※的产品按订货生产。

英制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C	E	H	L1	L2	M
	适合管子外径	适合接头体尺寸							
LQ1E2A-SS	1/4"	2	4	6	15	14	28	31.1	16.5
LQ1E3A-SS	3/8"	3	5	9	20	17	36.6	41.1	23
LQ1E4A-SS	1/2"	4	6	9	24	21	43	47.5	28
※LQ1E5A-SS	3/4"	5	—	—	29	26	45.5	59	39
LQ1E6A-SS	1"	6	8	18	39.5	36	69.5	75.5	49

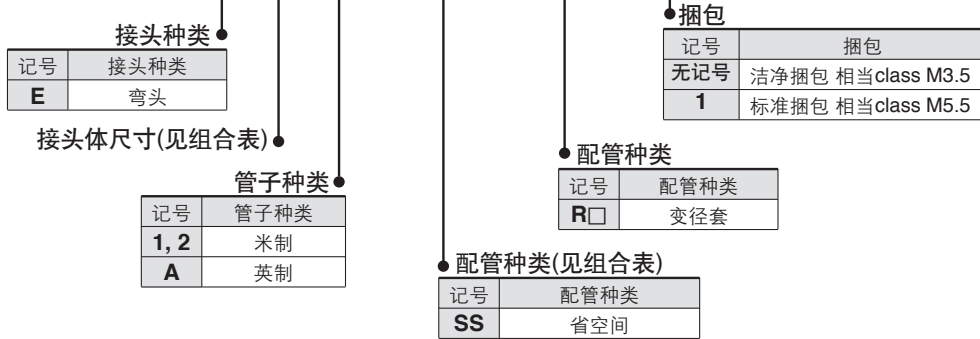
注)标※的产品按订货生产。

LQ1 系列 省空间弯头变径型

型号表示方法

管子连接

LQ1 E 2 1 - SS - R9 - □



组合表(米制)

尺寸	订货生产	型号	A侧 适合管子尺寸 (mm)	B侧 适合管子 尺寸
2	※	LQ1E21-SS-R9	6×4	3
	※	LQ1E21-SS-R10		4
3	※	LQ1E31-SS-R2	10×8	2
	※	LQ1E31-SS-R8		4
	※	LQ1E32-SS-R1		2
	※	LQ1E32-SS-R8		3
4	※	LQ1E41-SS-R1	12×10	3
	※	LQ1E41-SS-R3		2
	※	LQ1E41-SS-R8		5
6	※	LQ1E61-SS-R1	25×22	5

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

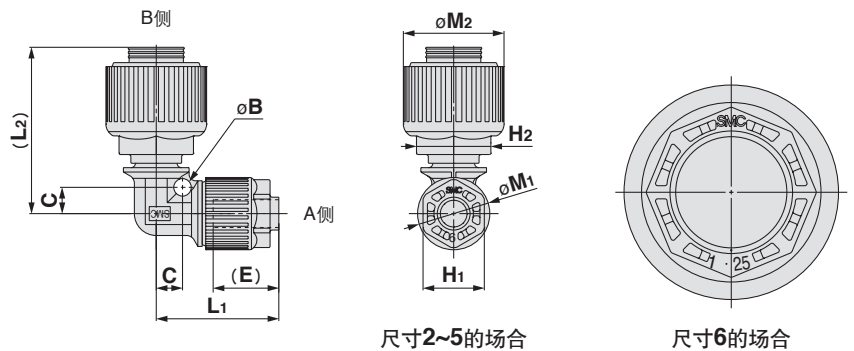
组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧 适合管子尺寸 (mm)	B侧 适合管子 尺寸
2	※	LQ1E2A-SS-R8	1/4" × 5/32"	3
	※	LQ1E2A-SS-R9		4
3	※	LQ1E3A-SS-R1	3/8" × 1/4"	2
	※	LQ1E3A-SS-R8		4
4	※	LQ1E4A-SS-R1	1/2" × 3/8"	3
	※	LQ1E4A-SS-R2		2
6	※	LQ1E4A-SS-R8	1" × 7/8"	5
	※	LQ1E6A-SS-R1		5

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

省空间弯头变径型: LQ1E-SS-R



米制尺寸

型号	A侧 适合管子 外径	B侧 适合 接头体 尺寸	B	C	E	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	
※LQ1E21-SS-R9	ø6	3	—	15	14	17	23.5	35.8	16.5	23	28	
※LQ1E21-SS-R10		4	—	—	—	21	25	40.8				
※LQ1E31-SS-R2	ø10	2	—	—	17	14	27.2	32.1	23	16.5	28	
※LQ1E31-SS-R8		4	—	—		20	21	30.4				44
※LQ1E32-SS-R1	ø8	2	—	—	17	14	27.2	32.1	23	16.5	28	
LQ1E32-SS-R8		3	5	9		17	36.6	41.1				23
※LQ1E41-SS-R1	ø12	3	—	—	21	17	34.8	41.5	28	16.5	39	
LQ1E41-SS-R3		2	6	9		24	14	43				35.6
※LQ1E41-SS-R8		5	—	—		26	39.6	49				39
LQ1E61-SS-R1	ø25	5	8	18	39.5	36	26	69.5	64.5	49	39	

注)标※的产品按订货生产。

英制尺寸

型号	A侧 适合管子 外径	B侧 适合 接头体 尺寸	B	C	E	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂
※LQ1E2A-SS-R8	1/4"	3	—	15	14	17	23.5	35.8	16.5	23	28
※LQ1E2A-SS-R9		4	—	—	—	21	25	40.8			
※LQ1E3A-SS-R1	3/8"	2	—	—	17	14	27.2	32.1	23	16.5	28
※LQ1E3A-SS-R8		4	—	—		20	21	30.4			
※LQ1E4A-SS-R1	1/2"	3	—	—	21	17	34.8	41.5	28	16.5	39
LQ1E4A-SS-R2		2	—	—		24	14	43			
※LQ1E4A-SS-R8	1"	5	—	—	36	26	39.6	49	49	39	39
LQ1E6A-SS-R1		8	18	39.5		26	69.5	64.5			

注)标※的产品按订货生产。

LQ1 系列 省空间双管T形接头

型号表示方法

管子连接

LQ1 T 21 - S T1 -

接头种类

记号	接头种类
T	T形接头

组合表

捆包

记号	捆包
无记号	洁净捆包 相当class M3.5
1	标准捆包 相当class M5.5

记号	适合管子尺寸 (mm)	
尺寸	序号	
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

记号	适合管子尺寸 (英寸)	
尺寸	序号	
2	A	1/4" × 5/32"
3	A	3/8" × 1/4"
4	A	1/2" × 3/8"
5	A	3/4" × 5/8"
6	A	1" × 7/8"

注)适合管子大小详见P.72。

配管种类

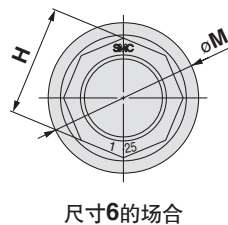
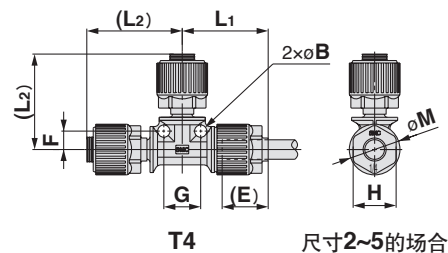
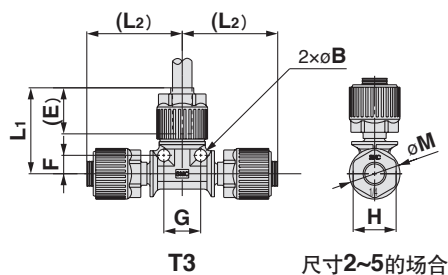
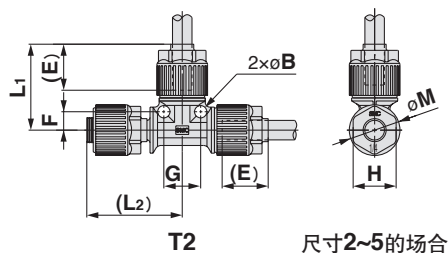
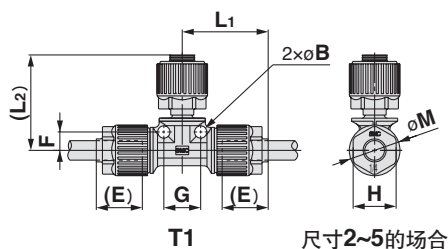
记号	配管种类
S	省空间

接头种类

记号	种类
T1	1
T2	2
T3	3
T4	4

外形尺寸图

省空间双管T形接头: LQ1T-ST



米制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M
LQ1T21-ST1	ø6	4	15	6	12	14	28	31.1	16.5
LQ1T21-ST2									
LQ1T21-ST3									
LQ1T21-ST4									
LQ1T31-ST1	ø10	5	20	9	18	17	36.5	41.1	23
LQ1T31-ST2									
LQ1T31-ST3									
LQ1T31-ST4									
LQ1T32-ST1	ø8	5	20	9	18	17	36.5	41.1	23
LQ1T32-ST2									
LQ1T32-ST3									
LQ1T32-ST4									
LQ1T41-ST1	ø12	6	24	9	18	21	43	47.5	28
LQ1T41-ST2									
LQ1T41-ST3									
LQ1T41-ST4									
LQ1T51-ST1	ø19	7	29	14	28	26	54	59	39
LQ1T51-ST2									
LQ1T51-ST3									
LQ1T51-ST4									
LQ1T61-ST1	ø25	8	39.5	18	36	36	69.5	75.5	49
LQ1T61-ST2									
LQ1T61-ST3									
LQ1T61-ST4									

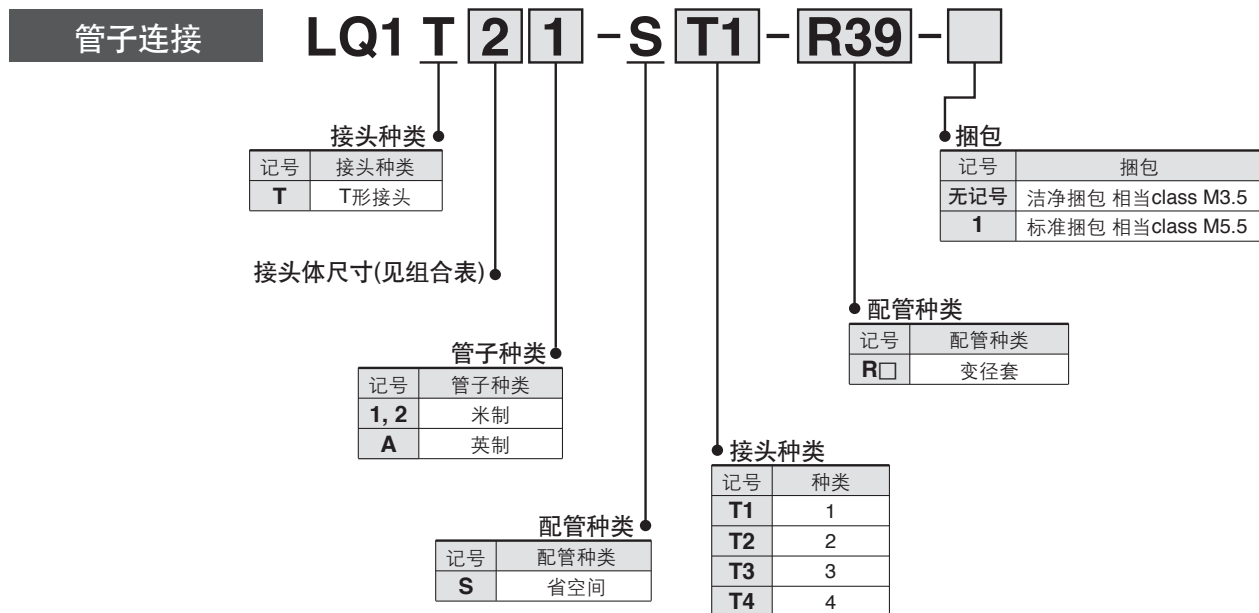
英制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M
LQ1T2A-ST1	1/4"	4	15	6	12	14	28	31.1	16.5
LQ1T2A-ST2									
LQ1T2A-ST3									
LQ1T2A-ST4									
LQ1T3A-ST1	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	41.1	23
LQ1T3A-ST2									
LQ1T3A-ST3									
LQ1T3A-ST4									
LQ1T4A-ST1	1/2"	6	24	9	18	21	43	47.5	28
LQ1T4A-ST2									
LQ1T4A-ST3									
LQ1T4A-ST4									
LQ1T5A-ST1	3/4"	7	29	14	28	26	54	59	39
LQ1T5A-ST2									
LQ1T5A-ST3									
LQ1T5A-ST4									
LQ1T6A-ST1	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	75.5	49
LQ1T6A-ST2									
LQ1T6A-ST3									
LQ1T6A-ST4									

LQ1 系列

省空间双管T形接头变径型

型号表示方法



组合表(米制)

尺寸	订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
			适合管子尺寸(外径×内径) · 适合接头体尺寸		
2		LQ1T21-ST1-R39	6×4	接头体尺寸3	6×4
		LQ1T21-ST2-R41	接头体尺寸3	6×4	
3		LQ1T32-ST1-R37	8×6	接头体尺寸3	8×6
		LQ1T32-ST2-R40	接头体尺寸3	8×6	
4	※	LQ1T41-ST1-R1	12×10	接头体尺寸3	12×10
	※	LQ1T41-ST1-R37		接头体尺寸5	
5	※	LQ1T51-ST1-R1	19×16	接头体尺寸4	19×16
	※	LQ1T51-ST1-R2		接头体尺寸3	
	※	LQ1T51-ST1-R5		接头体尺寸5	
	※	LQ1T51-ST1-R13	6×4	12×10	
	※	LQ1T51-ST1-R36	12×10		
	※	LQ1T51-ST1-R37	19×16		
		LQ1T51-ST2-R4	接头体尺寸5	6×4	19×16
6	※	LQ1T61-ST1-R1	25×22	接头体尺寸5	25×22
	※	LQ1T61-ST1-R2		接头体尺寸4	
		LQ1T61-ST2-R1	接头体尺寸6	19×16	

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
			适合管子尺寸(外径×内径) · 适合接头体尺寸		
3		LQ1T3A-ST2-R5	接头体尺寸3	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
4	※	LQ1T4A-ST1-R1	1/2"×3/8"	接头体尺寸3	1/2"×3/8"
	※	LQ1T4A-ST1-R7	3/8"×1/4"		
	※	LQ1T4A-ST1-R37	1/2"×3/8"		
5	※	LQ1T5A-ST1-R1	3/4"×5/8"	接头体尺寸4	3/4"×5/8"
	※	LQ1T5A-ST1-R2		接头体尺寸3	
	※	LQ1T5A-ST1-R5	接头体尺寸5		
	※	LQ1T5A-ST1-R7	接头体尺寸4		
	※	LQ1T5A-ST1-R12	1/4"×5/32"	接头体尺寸5	
	※	LQ1T5A-ST2-R1	接头体尺寸4	3/4"×5/8"	
	※	LQ1T5A-ST2-R3	接头体尺寸5	1/4"×5/32"	
※	LQ1T5A-ST3-R5	接头体尺寸4	3/4"×5/8"	接头体尺寸4	
6	※	LQ1T6A-ST1-R1	1"×7/8"	接头体尺寸5	1"×7/8"
	※	LQ1T6A-ST1-R2		接头体尺寸4	
	※	LQ1T6A-ST1-R3		接头体尺寸3	
	※	LQ1T6A-ST2-R1	接头体尺寸6	3/4"×5/8"	
	※	LQ1T6A-ST2-R2			

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

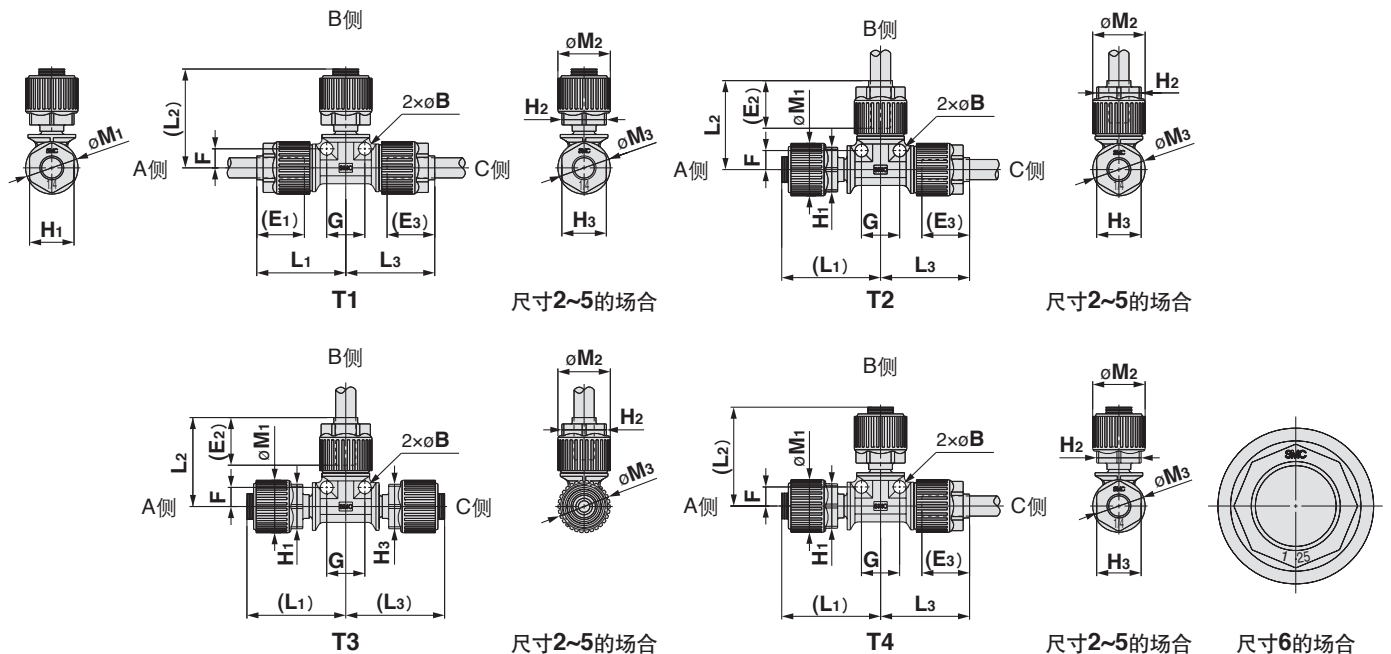
适合流体

注意事项

LQ1 系列

外形尺寸图

省空间双管T形接头变径型: LQ1T-S-R



米制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃	
	适合管子外径																		
LQ1T21-ST1-R39	$\phi 6$	接头体尺寸3	$\phi 6$	5	20	—	20	9	18	17	17	17	36.5	41.1	36.5	36.5	23	23	23
LQ1T21-ST2-R41	接头体尺寸3	$\phi 6$	$\phi 6$		—	20	—	20	9	18	17	17	17	41.1	36.5	36.5	23	23	23
LQ1T32-ST1-R37	$\phi 8$	接头体尺寸3	$\phi 8$	5	20	—	20	9	18	17	17	17	36.5	41.1	36.5	36.5	23	23	23
LQ1T32-ST2-R40	接头体尺寸3	$\phi 8$	$\phi 8$		—	20	—	20	9	18	17	17	17	41.1	36.5	36.5	23	23	23
※LQ1T41-ST1-R1	$\phi 12$	接头体尺寸3	$\phi 12$	—	24	—	24	—	—	21	17	21	34	41.5	34	28	23	28	
※LQ1T41-ST1-R37	$\phi 12$	接头体尺寸5	$\phi 12$	—	24	—	24	—	—	21	26	21	39.5	52.5	39.5	28	39	28	
※LQ1T51-ST1-R1	$\phi 19$	接头体尺寸4	$\phi 19$	—	—	—	—	—	—	26	21	21	41.9	53	41.9	—	28	—	
※LQ1T51-ST1-R2	$\phi 19$	接头体尺寸3	$\phi 19$	—	29	—	29	—	—	26	17	26	41	48	41	39	23	39	
LQ1T51-ST1-R5	$\phi 12$	接头体尺寸5	$\phi 19$	7	—	—	—	14	28	—	26	—	54	59	54	—	39	—	
※LQ1T51-ST1-R13	$\phi 6$	接头体尺寸5	$\phi 19$	—	15	—	29	—	—	14	26	26	29	53	49	16.5	39	39	
※LQ1T51-ST1-R36	$\phi 12$	接头体尺寸6	$\phi 19$	—	24	—	39.5	—	—	36	36	36	42.7	71	58.2	49	49	49	
※LQ1T51-ST1-R37	$\phi 19$	接头体尺寸6	$\phi 12$	—	39.5	—	—	—	—	14	—	—	26	58.2	71	42.7	16.5	49	39
LQ1T51-ST2-R4	接头体尺寸5	$\phi 6$	$\phi 19$	7	—	15	24	14	28	26	14	26	54	54	54	39	16.5	39	
※LQ1T61-ST1-R1	$\phi 25$	接头体尺寸5	$\phi 25$	—	—	—	39.5	—	—	36	26	—	58.2	63.5	58.2	—	39	—	
※LQ1T61-ST1-R2	$\phi 25$	接头体尺寸4	$\phi 25$	—	39.5	—	39.5	—	—	36	21	36	57	57	58.2	49	28	49	
LQ1T61-ST2-R1	接头体尺寸6	$\phi 19$	$\phi 25$	8	—	39.5	—	18	36	—	36	—	72	69.5	69.5	—	49	—	

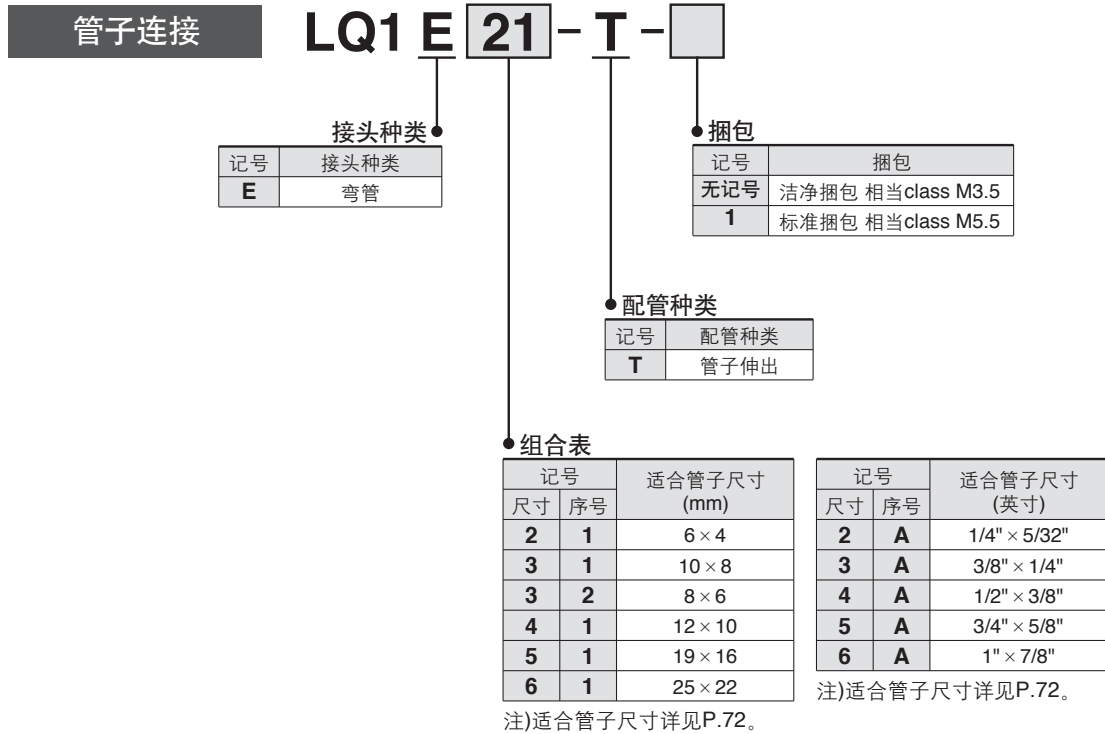
英制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃
	适合管子外径																	
LQ1T3A-ST2-R5	接头体尺寸3	3/8	1/4	5	—	15	20	9	18	17	14	17	37.6	31.6	36.5	23	16.5	23
※LQ1T4A-ST1-R1	1/2	接头体尺寸3	1/2	—	24	—	—	—	—	21	17	21	34	41.5	34	28	23	28
※LQ1T4A-ST1-R7	3/8	接头体尺寸3	1/2	—	20	—	24	—	—	17	17	21	38.5	41.5	34	23	23	28
※LQ1T4A-ST1-R37	1/2	接头体尺寸5	1/2	—	24	—	—	—	—	21	26	26	39.5	52.5	39.5	28	39	—
※LQ1T5A-ST1-R1	3/4	接头体尺寸4	3/4	—	29	—	—	—	—	26	17	26	41.9	53	41.9	39	28	—
※LQ1T5A-ST1-R2	3/4	接头体尺寸3	3/4	—	—	—	—	—	—	26	17	26	41	48	41	—	23	—
LQ1T5A-ST1-R5	1/2	接头体尺寸5	3/4	7	15	—	29	14	28	—	26	26	38.5	55.5	54	16.5	39	—
LQ1T5A-ST1-R7	1/2	接头体尺寸4	3/4	—	29	—	—	—	—	21	21	26	54	55.5	54	28	28	39
※LQ1T5A-ST1-R12	1/4	接头体尺寸5	3/4	—	—	—	—	—	—	14	—	—	29	53	49	16.5	—	—
※LQ1T5A-ST2-R1	接头体尺寸4	3/4	3/4	—	—	29	—	—	—	21	—	26	50.5	51.5	52.5	28	39	—
LQ1T5A-ST2-R3	接头体尺寸5	1/4	3/4	7	—	15	29	14	28	26	14	—	59	38	54	39	16.5	—
※LQ1T5A-ST3-R5	接头体尺寸4	3/4	接头体尺寸4	—	—	29	—	—	—	21	26	21	50.5	44.5	50.5	28	39	28
※LQ1T6A-ST1-R1	1	接头体尺寸5	1	—	—	—	—	—	—	26	—	—	63.5	—	—	—	39	—
※LQ1T6A-ST1-R2	1	接头体尺寸4	1	—	39.5	—	—	—	—	26	—	—	58.2	57	58.2	—	28	—
※LQ1T6A-ST1-R3	1	接头体尺寸3	1	—	—	—	39.5	—	—	17	36	36	52	52	—	49	23	49
LQ1T6A-ST2-R1	接头体尺寸6	3/4	1	8	—	39.5	—	18	36	—	36	—	75.5	69.5	69.5	—	49	—
LQ1T6A-ST2-R2	接头体尺寸6	3/4	3/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注)标※的产品按订货生产。

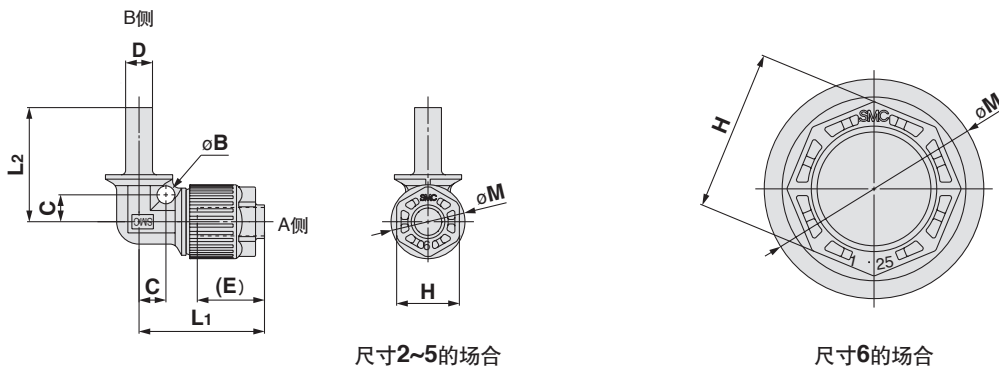
LQ1 系列 管子伸出直角接管

型号表示方法



外形尺寸图

管子伸出直角接管: LQ1E-T



米制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C	E	H	L1	L2	M
	适合管子 外径	管子尺寸 (D)							
LQ1E21-T	φ6	6×4	4	6	15	14	28	28.5	16.5
LQ1E31-T	φ10	10×8	5	9	20	17	36.6	37.6	23
LQ1E32-T	φ8	8×6							
LQ1E41-T	φ12	12×10	6	9	24	21	43	43	28
※LQ1E51-T	φ19	19×16	—	—	29	26	45.5	55.5	39
LQ1E61-T	φ25	25×22	8	18	39.5	36	69.5	72	49

注)标※的产品按订货生产。

英制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C	E	H	L1	L2	M
	适合管子 外径	管子尺寸 (D)							
LQ1E2A-T	1/4"	1/4"×5/32"	4	6	15	14	28	28.5	16.5
LQ1E3A-T	3/8"	3/8"×1/4"	5	9	20	17	36.6	37.6	23
LQ1E4A-T	1/2"	1/2"×3/8"	6	9	24	21	43	43	28
※LQ1E5A-T	3/4"	3/4"×5/8"	—	—	29	26	45.5	55.5	39
LQ1E6A-T	1"	1"×7/8"	8	18	39.5	36	69.5	72	49

注)标※的产品按订货生产。

LQ1 系列 管子伸出T形接管

型号表示方法

管子连接 **LQ1 T 21 - T T1 -**

接头种类

记号	接头种类
T	T形接管

组合表

记号	适合管子尺寸 (英寸)	
2	A	1/4" × 5/32"
3	A	3/8" × 1/4"
4	A	1/2" × 3/8"
5	A	3/4" × 5/8"
6	A	1" × 7/8"

捆包

记号	捆包
无记号	洁净捆包 相当class M3.5
1	标准捆包 相当class M5.5

接头种类

记号	种类
T1	1
T2	2
T3	3
T4	4

配管种类

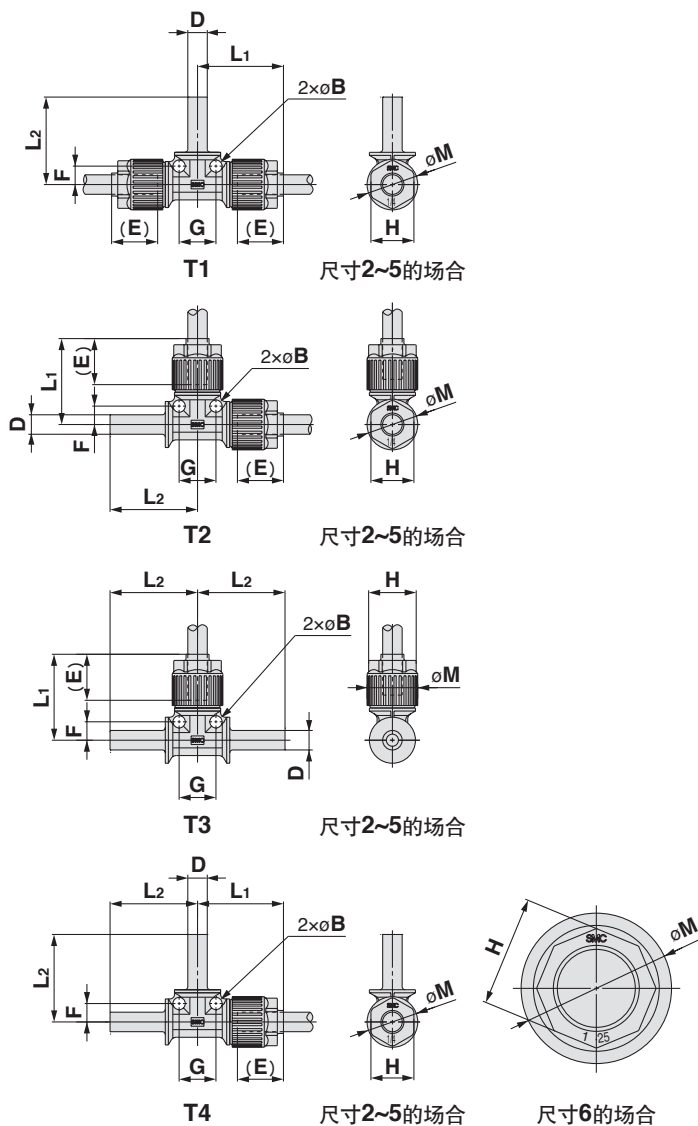
记号	配管种类
T	管子伸出

记号	适合管子尺寸 (mm)	
2	1	6 × 4
3	1	10 × 8
3	2	8 × 6
4	1	12 × 10
5	1	19 × 16
6	1	25 × 22

注)适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

管子伸出T形接管: LQ1T-TT



米制尺寸

型号	适合管子 外径	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	D
※LQ1T21-TT1	ø6	—	15	—	—	14	21.5	26.5	16.5	6.35×3.95
※LQ1T21-TT2							25.5	26.5		
※LQ1T31-TT1	ø10	—	20	—	—	17	30.6	35.5	23	10×8
※LQ1T31-TT2							34.5	35.5		
※LQ1T32-TT1	ø8	—	20	—	—	17	29.6	35.5	23	9.53×6.35
※LQ1T32-TT2							34.5			
※LQ1T32-TT3							29			
※LQ1T41-TT1							36			
※LQ1T41-TT2	ø12	—	24	—	—	21	41.5	41	28	12.7×9.5
※LQ1T41-TT3							36	42		
LQ1T51-TT1	ø19	7	29	14	28	26	54	55.5	39	19.05×16
LQ1T51-TT2										
LQ1T51-TT3										
LQ1T51-TT4										
LQ1T61-TT1	ø25	8	39.5	18	36	36	69.5	72	49	25.4×22.5
LQ1T61-TT2										
LQ1T61-TT3										
LQ1T61-TT4										

英制尺寸

型号	适合管子 外径	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	D
LQ1T2A-TT1	1/4"	4	15	6	12	14	28	28.5	16.5	1/4"×5/32"
LQ1T2A-TT2										
LQ1T2A-TT3										
LQ1T2A-TT4										
LQ1T3A-TT1	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	37.6	23	3/8"×1/4"
LQ1T3A-TT2										
LQ1T3A-TT3										
LQ1T3A-TT4										
LQ1T4A-TT1	1/2"	6	24	9	18	21	43	43	28	1/2"×3/8"
LQ1T4A-TT2										
LQ1T4A-TT3										
LQ1T4A-TT4										
LQ1T5A-TT1	3/4"	7	29	14	28	26	54	55.5	39	3/4"×5/8"
LQ1T5A-TT2										
LQ1T5A-TT3										
LQ1T5A-TT4										
LQ1T6A-TT1	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	72	49	1"×7/8"
LQ1T6A-TT2										
LQ1T6A-TT3										
LQ1T6A-TT4										

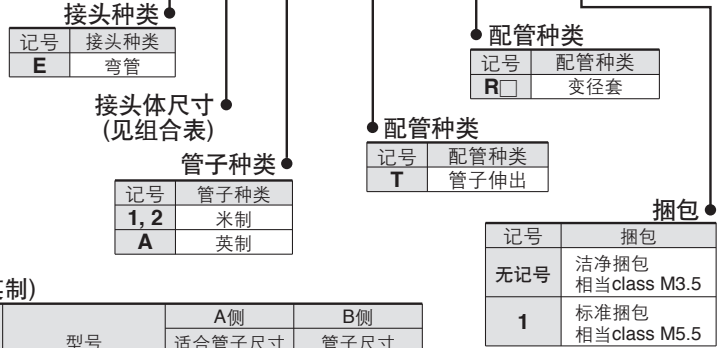
注)标※的产品按订货生产。

LQ1 系列 管子伸出弯管变径型

型号表示方法

管子连接

LQ1 E 2 1 - T - R8 -



组合表(米制)

尺寸	订货生产	型号	A侧	B侧
			适合管子尺寸 (mm)	管子尺寸 (mm)
2		LQ1E21-T-R8	6×4	8×6
		LQ1E21-T-R9		10×8
		LQ1E21-T-R10		12×10
		LQ1E22-T-R8	4×3	6×4
		LQ1E22-T-R9		8×6
		LQ1E22-T-R10		10×8
3		LQ1E31-T-R1	10×8	6×4
		LQ1E31-T-R2		8×6
		LQ1E31-T-R8		12×10
	※	LQ1E31-T-R9	8×6	19×16
		LQ1E32-T-R1		6×4
		LQ1E32-T-R8		10×8
4		LQ1E41-T-R1	12×10	10×8
		LQ1E41-T-R2		8×6
		LQ1E41-T-R3		6×4
	※	LQ1E41-T-R8	19×16	25×22
	※	LQ1E41-T-R9		25×22
	※	LQ1E41-T-R8		25×22
6		LQ1E61-T-R1	25×22	19×16

组合表(英制)

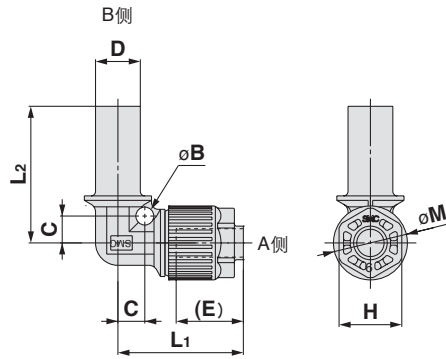
尺寸	订货生产	型号	A侧	B侧
			适合管子尺寸 (英寸)	管子尺寸 (英寸)
2	※	LQ1E2A-T-R8	1/4" × 5/32"	3/8" × 1/4"
	※	LQ1E2A-T-R9		1/2" × 3/8"
3	※	LQ1E3A-T-R1	3/8" × 1/4"	1/4" × 5/32"
	※	LQ1E3A-T-R8		1/2" × 3/8"
4	※	LQ1E4A-T-R1	1/2" × 3/8"	3/4" × 5/8"
	※	LQ1E4A-T-R8		1" × 7/8"
5	※	LQ1E5A-T-R8	3/4" × 5/8"	1" × 7/8"
6		LQ1E6A-T-R1	1" × 7/8"	3/4" × 5/8"

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

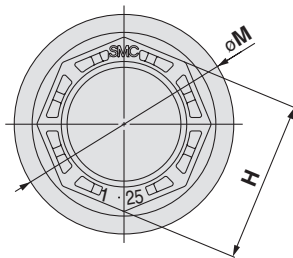
注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

管子伸出弯管变径型: LQ1E-T-R



尺寸2~5の場合



尺寸6の場合

注)标※的产品按订货生产。

米制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C	D	E	H	L ₁	L ₂	M		
	适合管子外径	管子尺寸(D)										
LQ1E21-T-R8	ø6	8×6	4	6	8	15	14	28	16.5	34.5		
LQ1E21-T-R9		10×8			10					34.5		
LQ1E21-T-R10		12×10			12					38.5		
LQ1E22-T-R8	6×4	6			28.5							
LQ1E22-T-R9	8×6	8			34.5							
LQ1E22-T-R10	10×8	10			34.5							
LQ1E22-T-R11		12×10			12					38.5		
LQ1E31-T-R1	ø10	6×4	5	9	8	20	17	36.6	23	37.6		
LQ1E31-T-R2		8×6			6					31.6		
LQ1E31-T-R8		12×10			12					41.6		
※LQ1E31-T-R9	19×16	—			19					33.5	46.5	
LQ1E32-T-R1	6×4	6			31.6							
LQ1E32-T-R8	10×8	5			9					10	36.6	37.6
LQ1E32-T-R9	12×10	12	41.6									
※LQ1E32-T-R10	19×16	—	—	19	33.5	46.5						
LQ1E41-T-R1	ø12	10×8	6	9	10	24	21	43	28	39		
LQ1E41-T-R2		8×6			8					39		
LQ1E41-T-R3		6×4			6					33		
※LQ1E41-T-R8		19×16			—					19	39.6	49
※LQ1E41-T-R9		25×22			—					25	41	60
※LQ1E41-T-R8		25×22			—					25	41	60
※LQ1E51-T-R8	ø19	25×22	—	—	25	29	26	48.5	66.5	39		
LQ1E61-T-R1	ø25	19×16	8	18	19	39.5	36	69.5	61	49		

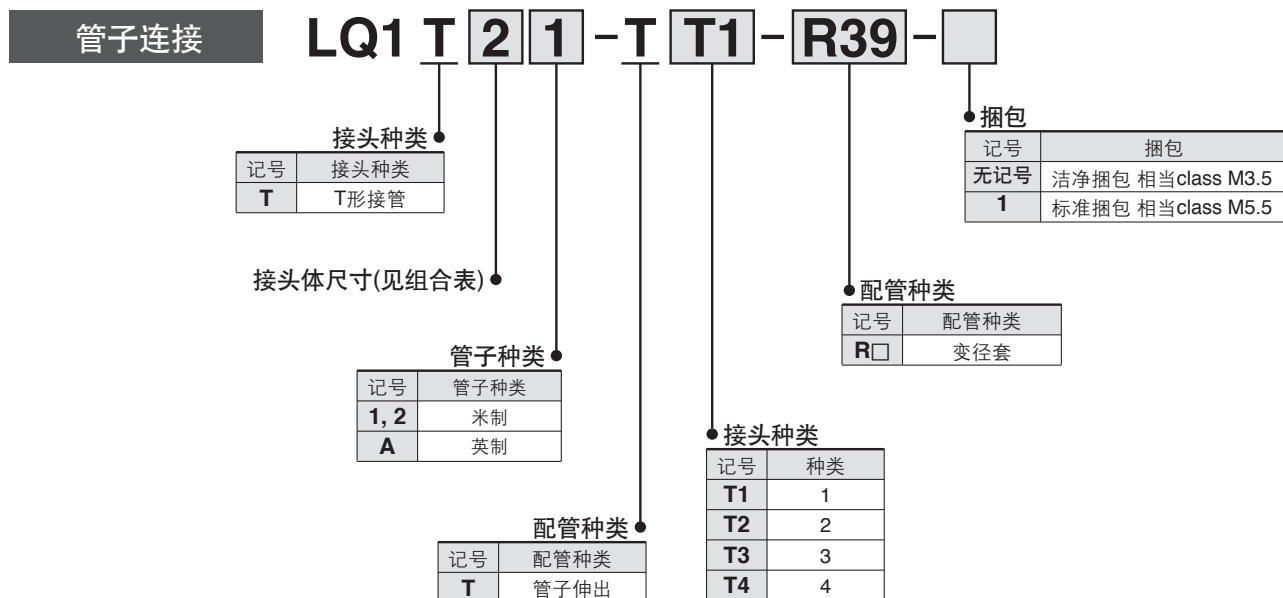
英制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C	D	E	H	L ₁	L ₂	M		
	适合管子外径	管子尺寸(D)										
※LQ1E2A-T-R8	1/4"	3/8" × 1/4"	—	—	3/8"	15	14	23.5	32.3	16.5		
※LQ1E2A-T-R9		1/2" × 3/8"			1/2"						25	36.3
※LQ1E3A-T-R1	3/8"	1/4" × 5/32"			1/4"						27.2	29.5
※LQ1E3A-T-R8		1/2" × 3/8"			1/2"						30.4	39.5
※LQ1E3A-T-R9	3/4" × 5/8"	3/4"			33.5						46.5	
※LQ1E4A-T-R1	1/2"	3/8" × 1/4"			3/8"						34.8	38
※LQ1E4A-T-R8		3/4" × 5/8"	3/4"	39.6	49							
※LQ1E4A-T-R9		1" × 7/8"	1"	41	60							
※LQ1E5A-T-R8	3/4"	1" × 7/8"	—	—	1"	29	26	48.5	66.5	39		
LQ1E6A-T-R1	1"	3/4" × 5/8"	8	18	3/4"	39.5	36	69.5	61	49		

LQ1 系列

管子伸出双管T形接管变径型

型号表示方法



组合表(米制)

尺寸	订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
			适合管子尺寸(外径×内径)· 管子伸出(外径×内径)		
2	※	LQ1T21-TT1-R39	6×4	管子10×8	6×4
	※	LQ1T21-TT2-R41	管子10×8	6×4	
3	※	LQ1T32-TT1-R37	8×6	管子10×8	8×6
	※	LQ1T32-TT2-R40	管子10×8	8×6	
4	※	LQ1T41-TT1-R1	12×10	管子10×8	12×10
	※	LQ1T41-TT1-R37		管子19×16	
5	※	LQ1T51-TT1-R1	19×16	管子12×10	19×16
	※	LQ1T51-TT1-R2		管子10×8	
	※	LQ1T51-TT1-R5	12×10	管子19×16	
	※	LQ1T51-TT1-R13	6×4		
	※	LQ1T51-TT1-R37	19×16	管子25×22	
	※	LQ1T51-TT1-R38	6×4		
	※	LQ1T51-TT2-R4	管子19×16	6×4	
6	※	LQ1T61-TT1-R1	25×22	管子19×16	25×22
	※	LQ1T61-TT1-R2		管子1/2"×3/8"	
	※	LQ1T61-TT2-R1	管子25×22	19×16	

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

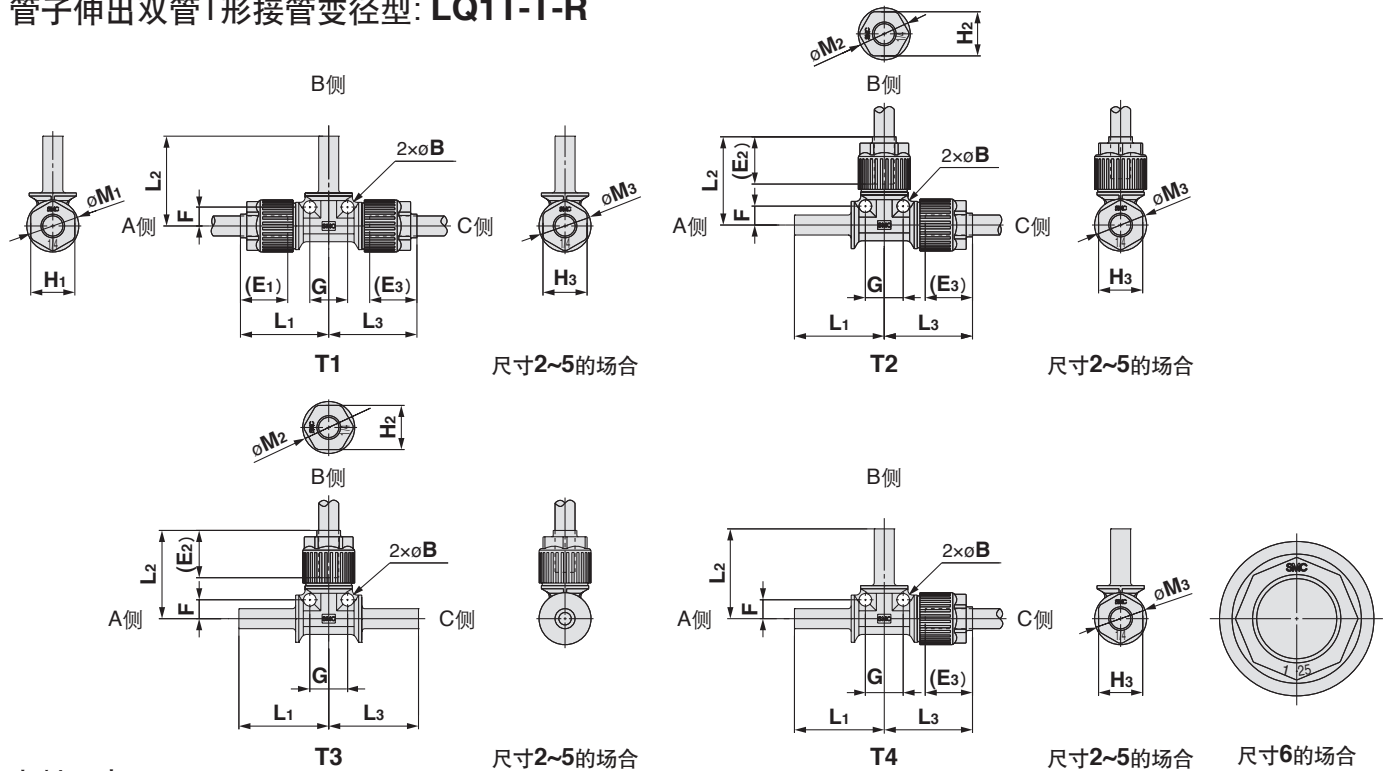
组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
			适合管子尺寸(外径×内径)· 管子伸出(外径×内径)		
3	※	LQ1T3A-TT2-R5	管子3/8"×1/4"	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
4	※	LQ1T4A-TT1-R1	1/2"×3/8"	管子3/8"×1/4"	1/2"×3/8"
	※	LQ1T4A-TT1-R7	3/8"×1/4"		
5	※	LQ1T4A-TT1-R37	1/2"×3/8"	管子3/4"×5/8"	3/4"×5/8"
	※	LQ1T5A-TT1-R1	3/4"×5/8"	管子1/2"×3/8"	
	※	LQ1T5A-TT1-R2		管子3/8"×1/4"	
	※	LQ1T5A-TT1-R3	1/4"×5/32"	管子3/4"×5/8"	
	※	LQ1T5A-TT1-R5	1/2"×3/8"		
	※	LQ1T5A-TT1-R7	管子3/4"×5/8"	管子1/2"×3/8"	
	※	LQ1T5A-TT2-R4	管子1"×7/8"		
6	※	LQ1T5A-TT3-R5	管子3/4"×5/8"	3/4"×5/8"	管子1/2"×3/8"
	※	LQ1T5A-TT3-R7	管子1/2"×3/8"		
	※	LQ1T6A-TT1-R1	1"×7/8"	管子3/4"×5/8"	
	※	LQ1T6A-TT1-R2		管子1/2"×3/8"	
	※	LQ1T6A-TT1-R3		管子3/8"×1/4"	
※	LQ1T6A-TT2-R1	管子3/4"×5/8"	3/4"×5/8"		

注1)标※产品按订货生产。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

管子伸出双管T形接管变径型: LQ1T-T-R



米制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃
	适合管子外径																	
※LQ1T21-TT1-R39	φ6	管子φ10	φ6	-	20	-	20	-	-	17	-	17	29	35.5	29	23	-	23
※LQ1T21-TT2-R41	管子φ10	φ6	φ6	-	-	20	-	-	-	17	-	17	-	35.5	34.5	23	-	23
※LQ1T32-TT1-R37	φ8	管子φ10	φ8	-	20	-	20	-	-	17	-	17	29	35.5	29	23	-	23
※LQ1T32-TT2-R40	管子φ10	φ8	φ8	-	-	20	-	-	-	-	17	17	35.5	34.5	29	-	23	23
※LQ1T41-TT1-R1	φ12	管子φ10	φ12	-	24	-	24	-	-	21	-	21	35	38	35	28	-	28
※LQ1T41-TT1-R37	φ12	管子φ19	φ12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.5	49	39.5	-	-	-
※LQ1T51-TT1-R1	φ19	管子φ12	φ19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.5	47.5	41.5	-	-	-
※LQ1T51-TT1-R2	φ19	管子φ10	φ19	-	29	-	29	-	-	26	-	26	41	44.5	41	39	-	39
LQ1T51-TT1-R5	φ12	管子φ19	φ19	7	-	-	-	14	28	-	-	-	54	55.5	54	-	-	-
※LQ1T51-TT1-R13	φ6	管子φ19	φ19	-	15	-	29	-	-	14	-	26	29	54.5	45	16.5	-	39
LQ1T51-TT1-R37	φ19	管子φ25	φ19	8	39.5	-	39.5	18	36	36	-	36	69.5	49	69.5	49	-	49
※LQ1T51-TT1-R38	φ6	管子φ25	φ19	-	15	-	29	-	-	14	-	26	32.2	64	48.2	16.5	-	39
LQ1T51-TT2-R4	管子φ19	φ6	φ19	7	-	15	29	14	28	-	14	26	55.5	38	54	-	16.5	39
※LQ1T61-TT1-R1	φ25	管子φ19	φ25	-	39.5	-	-	-	-	36	26	36	55.1	59.5	55.1	49	-	-
※LQ1T61-TT1-R2	φ25	管子1/2	φ25	-	-	-	39.5	-	-	36	21	36	53.5	52.5	53.5	-	-	49
LQ1T61-TT2-R1	管子φ25	φ19	φ25	8	-	39.5	-	18	36	-	36	-	72	69.5	69.5	-	49	-

英制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃
	适合管子外径																	
LQ1T3A-TT2-R5	管子3/8	3/8	1/4	5	-	20	15	9	18	-	17	14	37.6	36.5	31.6	-	23	16.5
※LQ1T4A-TT1-R1	1/2	管子3/8	1/2	-	24	-	24	-	-	21	-	21	34	38	34	28	-	28
※LQ1T4A-TT1-R7	3/8	管子3/8	1/2	-	20	-	24	-	-	17	-	17	31	34	34	23	-	28
※LQ1T4A-TT1-R37	1/2	管子3/4	1/2	-	24	-	24	-	-	21	-	21	39.5	49	39.5	28	-	28
※LQ1T5A-TT1-R1	3/4	管子1/2	3/4	-	29	-	29	-	-	26	-	26	41.9	47.5	41.9	39	-	39
※LQ1T5A-TT1-R2	3/4	管子3/8	3/4	-	29	-	29	-	-	26	-	26	41	44.5	41	39	-	39
※LQ1T5A-TT1-R3	1/4	管子3/4	3/4	-	15	-	29	-	-	14	-	26	29	54.5	49	16.5	-	39
LQ1T5A-TT1-R5	1/2	管子3/4	3/4	7	29	-	29	14	28	26	-	26	54	55.5	54	39	-	39
LQ1T5A-TT1-R7	1/2	管子1/2	3/4	7	29	-	29	14	28	26	-	26	54	48.5	54	39	-	39
LQ1T5A-TT2-R4	管子3/4	1/4	3/4	7	-	15	29	14	28	-	14	26	55.5	38	54	-	16.5	39
※LQ1T5A-TT2-R40	管子1	3/4	3/4	-	-	29	29	-	-	26	-	26	64	54	51.5	-	39	39
LQ1T5A-TT3-R5	管子3/4	3/4	管子1/2	7	-	29	-	14	28	-	26	-	48.5	54	55.5	-	39	-
※LQ1T5A-TT3-R7	管子1/2	3/4	管子1/2	-	-	29	-	-	-	26	-	26	46	44.5	46	-	39	-
※LQ1T6A-TT1-R1	φ25	管子3/4	φ25	-	39.5	-	-	-	-	36	-	36	55.1	59.5	55.1	49	-	-
※LQ1T6A-TT1-R2	φ25	管子1/2	φ25	-	-	-	39.5	-	-	36	-	36	53.5	52.5	53.5	-	-	49
※LQ1T6A-TT1-R3	φ25	管子3/8	φ25	-	-	-	-	-	-	36	-	36	48.5	48.5	48.5	-	-	49
LQ1T6A-TT2-R1	管子1	φ19	φ25	8	-	39.5	-	18	36	-	36	-	72	69.5	69.5	-	49	-

注)标※的产品按订货生产。

LQ1 系列

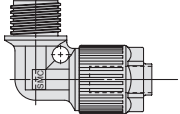
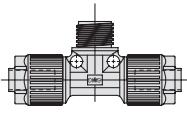


省空间用接头型号表示方法

使用带螺母产品的场合，去除了一个螺母(入珠式嵌入套)的产品。

LQ1 E 21 - S

接头种类

一处无螺母(无入珠式嵌入套)

E	T
弯头 	双管T形接头 
P	U
面板安装直通接头 	省空间直通接头 

异径尺寸时(B侧)组合表

记号		适合管子尺寸 (mm)
尺寸	序号	
1	1	4×3
1	2	3×2
2	1	6×4
2	2	4×3
3	1	10×8
3	2	8×6
3	3	6×4
4	1	12×10
4	2	10×8
5	1	19×16
5	2	12×10
6	1	25×22
6	2	19×16

记号		适合管子尺寸 (英寸)
尺寸	序号	
1	A	1/8" × 0.086"
-	-	-
2	A	1/4" × 5/32"
2	B	3/16" × 1/8"
2	C	1/8" × 0.086"
3	A	3/8" × 1/4"
3	B	1/4" × 5/32"
4	A	1/2" × 3/8"
4	B	3/8" × 1/4"
5	A	3/4" × 5/8"
5	B	1/2" × 3/8"
6	A	1" × 7/8"
6	B	3/4" × 5/8"

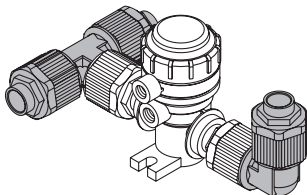


注1)各接头品番中，记号(包含尺寸及序号两位数字)表示入珠尺寸。但，尺寸1的场合不可进行变径。

注2)连接产品侧的接头请选定相同尺寸的接头。

注3)适合管子尺寸详见P.72。

连接例



可选项

面板安装用螺母

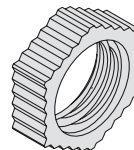
LQN P 11 - □

适用接头

记号	尺寸
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	6

捆包

记号	捆包
无记号	洁净捆包 相当class M3.5
1	标准捆包 相当class M5.5



面板安装接头上，用于面板固定。

可选项

螺母·入珠式嵌入套

LQ 1-2 U 03- □ ※更换管子尺寸の場合，推荐U选项。

适用接头

记号	适用接头
1	LQ1用

尺寸

记号	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

零件种类

记号	零件种类
U	螺母+入珠
B	入珠
N	螺母

捆包

记号	捆包
无记号	洁净捆包 相当class M3.5
1	标准捆包 相当class M5.5

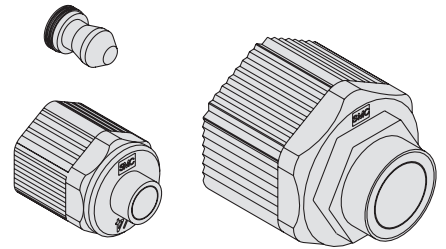
适用管子尺寸
米制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸					
		1	2	3	4	5	6
03	φ3 × φ2	○	○				
04	φ4 × φ3	○	○				
06	φ6 × φ4		○	○			
08	φ8 × φ6			○			
10	φ10 × φ8				○	○	
12	φ12 × φ10					○	○
19	φ19 × φ16						○
25	φ25 × φ22.5						○

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸					
		1	2	3	4	5	6
03	1/8" × 0.086"	○	○				
05	3/16" × 1/8"		○				
07	1/4" × 5/32"		○	○			
11	3/8" × 1/4"			○	○		
13	1/2" × 3/8"				○	○	
19	3/4" × 5/8"					○	○
25	1" × 7/8"						○

注1)尺寸1の場合，管子不能变径。
注2)适合管子尺寸详见P.72。



堵头(接头用)

LQ-11 P 04- □

适用接头

记号	尺寸
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	6

捆包

记号	捆包
无记号	洁净捆包 相当class M3.5
1	标准捆包 相当class M5.5

适用管子尺寸
米制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸					
		1	2	3	4	5	6
03	φ3 × φ2	○	●				
04	φ4 × φ3	○	●				
06	φ6 × φ4		○	●			
08	φ8 × φ6			●			
10	φ10 × φ8			○	●		
12	φ12 × φ10				○	●	
19	φ19 × φ16					○	●
25	φ25 × φ22.5						○

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸					
		1	2	3	4	5	6
03	1/8" × 0.086"	○	●				
05	3/16" × 1/8"		●				
07	1/4" × 5/32"		○	●			
11	3/8" × 1/4"			○	●		
13	1/2" × 3/8"				○	●	
19	3/4" × 5/8"					○	●
25	1" × 7/8"						○

○基准尺寸 ●带变径套
注)适合管子尺寸详见P.72。



管堵(管子用拧入型)

LQ1-2 CP □ - □ ※管堵(管子用拧入型)按订货生产。

尺寸

记号	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

形式

无记号	形式
无螺母·入珠式嵌入套	
1	带螺母·入珠式嵌入套

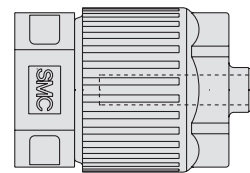
适用管子尺寸
米制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	φ3 × φ2	1
04	φ4 × φ3	1
06	φ6 × φ4	2
08	φ8 × φ6	3
10	φ10 × φ8	3
12	φ12 × φ10	4
19	φ19 × φ16	5
25	φ25 × φ22	6

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	1/8" × 0.086"	1
07	1/4" × 5/32"	2
11	3/8" × 1/4"	3
13	1/2" × 3/8"	4
19	3/4" × 5/8"	5
25	1" × 7/8"	6

注)适合管子尺寸详见P.72。



接头种类

记号	接头种类
CP	管堵

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/TIH

适合流体

注意事项

LQ1 系列 专用工具

接头

管子尺寸的更换方法

更换螺母及入珠式嵌入套，在相同接头尺寸(接头尺寸)内，便可更换管子尺寸。但接头尺寸1の場合靠变径不能变更管子。

阀体大小	管子外径														
	米制尺寸								英制尺寸						
	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
2	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
4	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—
5	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○

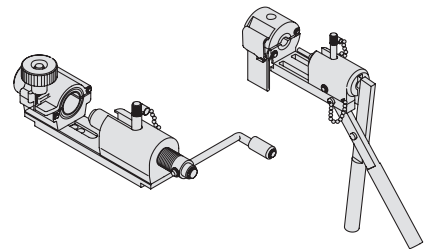
构成零件

	构成零件		
	螺母	嵌入套	套环(嵌入组件)
○ 基准尺寸	有	有	无
● 变径型	有	有	有

⚠ 注意

① 管子连接请使用专用工具。

管子连接及专用工具参见小册子「氟树脂管接头超洁净管接头LQ1、2系列施工方法」(M-05-1)。(可登陆本公司主页下载。)



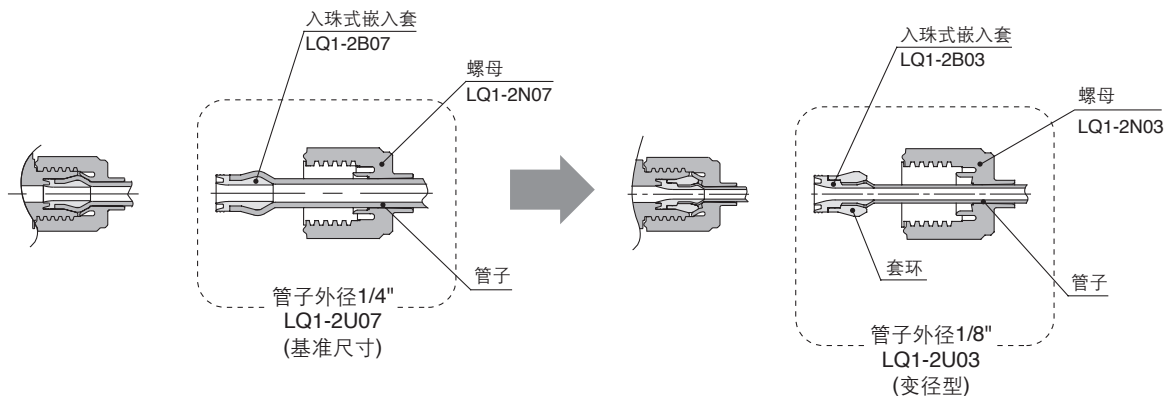
管子尺寸更换方法

例) LQ1接头尺寸2内，管子外径从1/4"变更成管子外径1/8"の場合。

配置管子外径1/8"的入珠式嵌入套和螺母(LQ1-2U03)，可更换管子尺寸。

(参见接头部件型号表示方法)

🔍 注) 管子另售。



注意事项

适合流体

TH/THH

TD/TID

TL/TIL

LQHB

LVN

LQ3

LQ1

氟树脂制管接头 超洁净管接头/扩口型 LQ3 系列



型号表示方法

螺纹连接

LQ3 H 11 - M - -

接头的种类

记号	种类
H	直通接头
L	直角接头
B	双管T形接头
R	检测用T形接头

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

螺纹的种类

记号	螺纹的种类
无记号	R, Rc
N	NPT

配管的种类

记号	配管种类
M	外螺纹
F	内螺纹

组合表

尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)	配管口径
1	1	4×3	1/8"
	2	3×2	
2	1	6×4	1/8"
	2		1/4"
3	1	10×8	1/8"
	2	8×6	
	3	10×8	1/4"
	4	8×6	
3	5	10×8	3/8"
	6	8×6	
	8		1/2"
	4	1	12×10
4	2	3/8"	
4	3	1/2"	
4	4	3/4"	
5	1	19×16	3/8"
	2		1/2"
	3		3/4"
6	1	25×22	1/2"
	2		3/4"
6	3		1"

尺寸	记号	适合管子尺寸 (英寸)	配管口径
1	A	1/8"×0.086"	1/8"
2	A	1/4"×5/32"	1/8"
	B		1/4"
3	A	3/8"×1/4"	1/8"
	B		1/4"
	C		3/8"
	D		1/2"
4	A	1/2"×3/8"	1/4"
	B		3/8"
	C		1/2"
	D		3/4"
5	A	3/4"×5/8"	3/8"
	B		1/2"
	C		3/4"
6	A	1"×7/8"	1/2"
	B		3/4"
	C		1"
7※	A※	1 1/4"×1.1"	3/4"
7※	B※		1"
7※	C※		1 1/4"

※记号H: 仅直通接头。

注)适合管子尺寸详见P.72。

型号表示方法

管子连接

LQ3 **E** **11** -

接头的种类

记号	种类
E	直角接管
T	T形接管
P	面板安装直通接管
U	直通接管

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

组合表

尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)
1	1	4×3
1	2	3×2
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

尺寸	记号	适合管子尺寸 (英寸)
1	A	1/8"×0.086"
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"
7*	A*	1 1/4"×1.1"

注)适合管子尺寸详见P.72。

※记号E: 仅直角接头。
记号U: 仅直通接头。

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

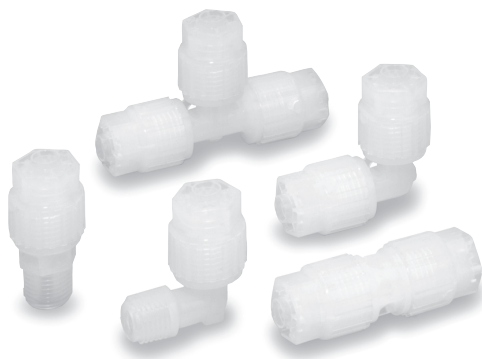
TD/TID

TH/THH

适合流体

注意事项

LQ3 系列



⚠️ 产品单独注意事项

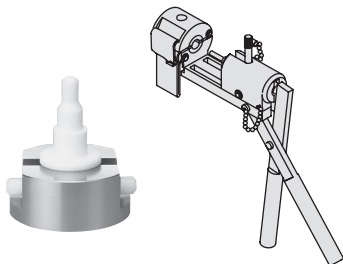
使用前必读。
安全上的注意由封底确认。

配管

⚠️ 注意

① 管子连接请使用专用工具。

管子连接及专用工具参见小册子「氟树脂管接头超洁净管接头LQ3系列施工方法」(M-06-4)。(从本公司主页下载。)



② 螺母拧到接头体端面为止。大致参见下记适合紧固力矩。

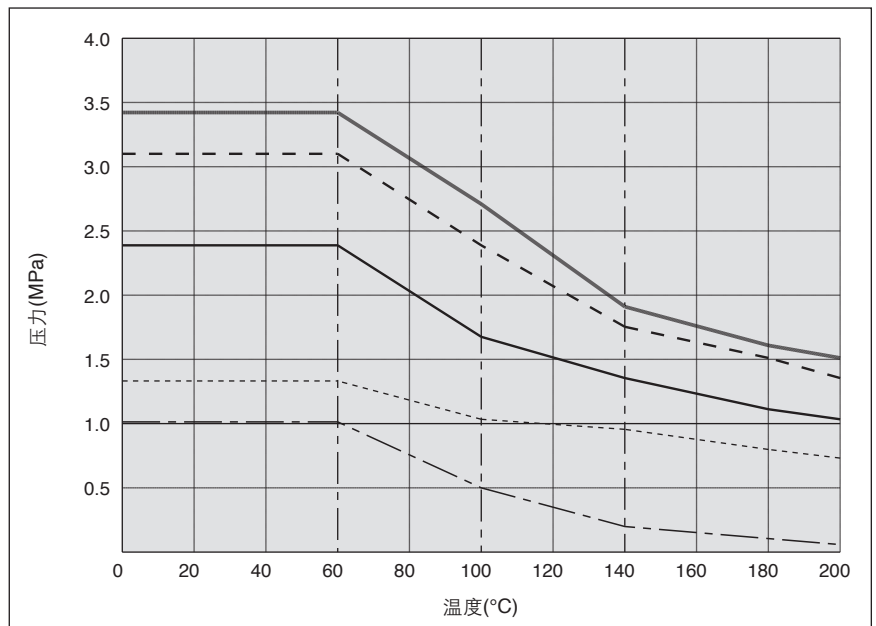
配管时的紧固力矩

阀体大小	力矩(N·m)
1	0.7~0.9
2	1.6~1.8
3	3.2~3.5
4	5.0~5.3
5	10.0~10.5
6	22.5~23.0
7	23.0~26.5

规格

项目	型号	LQ3□10	LQ3□20	LQ3□30	LQ3□40	LQ3□50	LQ3□60	LQ3□70
材质		NEW PFA						
最高使用压力(20°C时)		1.0MPa						
耐压试验压力		参见耐压及耐热性能曲线。						
使用温度	螺母材质PVDF	0~150°C						
	螺母材质PFA	0~200°C						

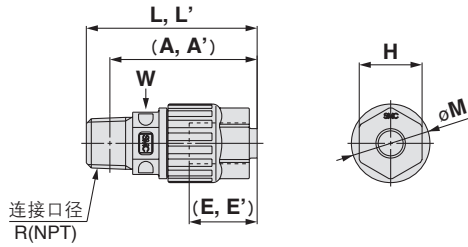
耐压及耐热性能



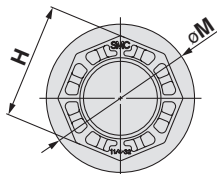
— 1/8"·ø3·1/4"·ø4·ø6管子
 — 1/2"·ø12管子
 - - - 3/8"·ø8·ø10管子
 ····· 3/4"·ø19·1"·ø25管子
 - · - · 1 1/4"管子

外形尺寸图

外螺纹直通接头: LQ3H-M



(A,A')是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E,E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(A'),L',E'螺母材质: 是PVDF的尺寸。
W是对边尺寸。



尺寸7の場合

米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	A'	E	E'	H	L	L'	M	W
LQ3H11-M□	φ4	1/8"	29.5	28.5	10	9	11	33.5	32.5	14	10
LQ3H12-M□	φ3										
LQ3H21-M□	φ6	1/8"	39.5	38.5	17	16	16	43.5	42.5	20	14
LQ3H22-M□		1/4"	37.5	36.5							
LQ3H31-M□	φ10	1/8"	51	48	22.5	19.5	21	55	52	25	18
LQ3H32-M□	φ8										
LQ3H33-M□	φ10	1/4"	49	46	22.5	19.5	21	55	52	25	18
LQ3H34-M□	φ8										
LQ3H35-M□	φ10	3/8"	48.5	45.5	22.5	19.5	21	55	52	25	18
LQ3H36-M□	φ8										
LQ3H38-M□	φ8	1/2"	54	51	22.5	19.5	21	62	59	25	18
LQ3H41-M□	φ12	1/4"	58	56				64	62		
LQ3H42-M□	φ12	3/8"	57.5	55.5	24	22	24	64	62	29	22
LQ3H43-M□		1/2"	56	54							
LQ3H44-M□	φ19	3/4"	59.8	57.6	24.5	22.5	24	69.3	67.1	37	30
LQ3H51-M□		3/8"	69.5	67							
LQ3H52-M□	φ19	1/2"	68	65.5	26.5	24	32	76	73.5	37	30
LQ3H53-M□		3/4"	66.5	64							
LQ3H61-M□	φ25	1/2"	80	76	30	26	41	88	84	49	36
LQ3H62-M□		3/4"	78.5	74.5							
LQ3H63-M□	φ25	1"	77.5	73.5	30	26	41	88	84	49	36

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	A'	E	E'	H	L	L'	M	W
LQ3H1A-M□	1/8"	1/8"	29.5	28.5	10	9	11	33.5	32.5	14	10
LQ3H2A-M□	1/4"	1/8"	39.5	38.5	17	16	16	43.5	42.5	20	14
LQ3H2B-M□		1/4"	37.5	36.5							
LQ3H3A-M□	3/8"	1/8"	51	48	22.5	19.5	21	55	52	25	18
LQ3H3B-M□		1/4"	49	46							
LQ3H3C-M□		3/8"	48.5	45.5							
LQ3H3D-M□		1/2"	54	51							
LQ3H4A-M□	1/2"	1/4"	58	56	24.5	22.5	24	64	62	29	22
LQ3H4B-M□		3/8"	57.5	55.5							
LQ3H4C-M□		1/2"	56	54							
LQ3H4D-M□		3/4"	59.8	57.6							
LQ3H5A-M□	3/4"	3/8"	69.5	67	26.5	24	32	76	73.5	37	30
LQ3H5B-M□		1/2"	68	65.5							
LQ3H5C-M□		3/4"	66.5	64							
LQ3H6A-M□	1"	1/2"	80	76	30	26	41	88	84	49	36
LQ3H6B-M□		3/4"	78.5	74.5							
LQ3H6C-M□		1"	77.5	73.5							
LQ3H7A-M□	1 1/4"	3/4"	96.5	96.5	35	35	50	106	106	64	46
LQ3H7B-M□		1"	95.5	95.5							
LQ3H7C-M□		1 1/4"	93.3	93.3							

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

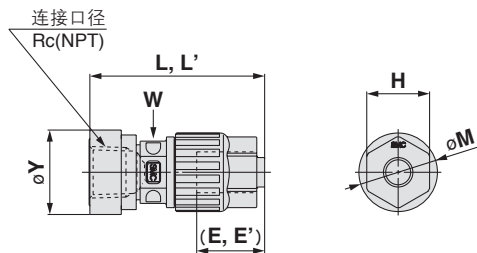
适合流体

注意事项

LQ3 系列

外形尺寸图

内螺纹直通接头: LQ3H-F



(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

(E), L'螺母材质: 是PVDF的尺寸。

W是对边尺寸。

米制尺寸

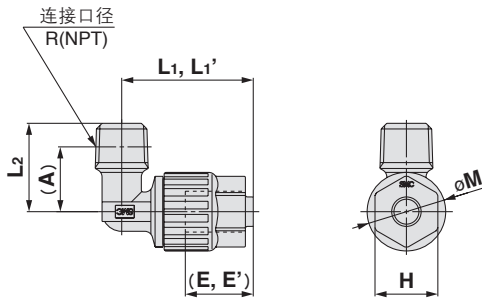
型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	E	E'	H	L	L'	M	W	Y
LQ3H11-F□	ø4	1/8"	10	9	11	35	34	14	10	18.5
LQ3H12-F□	ø3									
LQ3H21-F□	ø6	1/8"	17	16	16	40	39	20	14	18.5
LQ3H22-F□		1/4"				45	44			21.5
LQ3H31-F□	ø10	1/8"	22.5	19.5	21	50.5	47.5	25	18	18.5
LQ3H32-F□	ø8					55	52			21.5
LQ3H33-F□	ø10	1/4"	22.5	19.5	21	55.5	52.5	25	18	21.5
LQ3H34-F□	ø8									
LQ3H35-F□	ø10	3/8"	22.5	19.5	21	55.5	52.5	25	18	21.5
LQ3H36-F□	ø8									
LQ3H41-F□	ø12	1/4"	24	22	24	55.5	53	29	22	21.5
LQ3H42-F□		3/8"				58	56			25
LQ3H43-F□		1/2"				66	64			29.5
LQ3H51-F□	ø19	3/8"	26.5	24	32	67	64.5	37	30	25
LQ3H52-F□		1/2"				72	69.5			29.5
LQ3H53-F□		3/4"				73.5	71			36
LQ3H61-F□	ø25	1/2"	30	26	41	81.5	77.5	49	36	29.5
LQ3H62-F□		3/4"				83	79			36
LQ3H63-F□		1"				90.5	86.5			44.5

英制尺寸

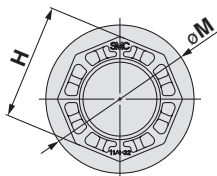
型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	E	E'	H	L	L'	M	W	Y
LQ3H1A-F□	1/8"	1/8"	10	9	11	35	34	14	10	18.5
LQ3H2A-F□	1/4"	1/8"	17	16	16	40	39	20	14	18.5
LQ3H2B-F□		1/4"				45	44			21.5
LQ3H3A-F□	3/8"	1/8"	22.5	19.5	21	50.5	47.5	25	18	18.5
LQ3H3B-F□		1/4"				55	52			21.5
LQ3H3C-F□		3/8"				55.5	52.5			25
LQ3H4A-F□	1/2"	1/4"	24.5	22.5	24	55.5	53	29	22	21.5
LQ3H4B-F□		3/8"				58	56			25
LQ3H4C-F□		1/2"				66	64			29.5
LQ3H5A-F□	3/4"	3/8"	26.5	24	32	67	64.5	37	30	25
LQ3H5B-F□		1/2"				72	69.5			29.5
LQ3H5C-F□		3/4"				73.5	71			36
LQ3H6A-F□	1"	1/2"	30	26	41	81.5	77.5	49	36	29.5
LQ3H6B-F□		3/4"				83	79			36
LQ3H6C-F□		1"				90.5	86.5			44.5

外形尺寸图

外螺纹直角接头: LQ3L-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E,E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E'),L1'螺母材质: 是PVDF的尺寸。



尺寸7の場合

米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M
LQ3L11-M□	ø4	1/8"	12.5	10	9	11	26	25	16.5	14
LQ3L12-M□	ø3		18.5	17	16	16	33.5	32.5	22.5	20
LQ3L21-M□	ø6	1/8"	18.5	17	16	16	33.5	32.5	22.5	20
LQ3L22-M□		1/4"	16.5							
LQ3L31-M□	ø10	1/8"	24	22.5	19.5	21	46	43	28	25
LQ3L32-M□	ø8		24							
LQ3L33-M□	ø10	1/4"	22	22.5	19.5	21	46	43	28	25
LQ3L34-M□	ø8		22							
LQ3L35-M□	ø10	3/8"	21.5	24.5	22	24	54.5	52.5	33	29
LQ3L36-M□	ø8		21.5							
LQ3L38-M□	ø8	1/2"	24.5	24	22	24	47.5	44.5	32.5	
LQ3L41-M□		1/4"	27							
LQ3L42-M□	ø12	3/8"	26.5	24	22	24	54.5	52.5	33	29
LQ3L43-M□		1/2"	25							
LQ3L51-M□	ø19	3/8"	33.5	26.5	24	32	64	61.5	40	37
LQ3L52-M□		1/2"	32							
LQ3L53-M□		3/4"	30.5							
LQ3L61-M□	ø25	1/2"	38	30	26	41	77	73	46	49
LQ3L62-M□		3/4"	36.5							
LQ3L63-M□		1"	35.5							

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M
LQ3L1A-M□	1/8"	1/8"	12.5	10	9	11	26	25	16.5	14
LQ3L2A-M□	1/4"	1/8"	18.5	17	16	16	33.5	32.5	22.5	20
LQ3L2B-M□		1/4"	16.5							
LQ3L3A-M□	3/8"	1/8"	24	22.5	19.5	21	46	43	28	25
LQ3L3B-M□		1/4"	22							
LQ3L3C-M□		3/8"	21.5							
LQ3L3D-M□		1/2"	24.5							
LQ3L4A-M□	1/2"	1/4"	27	24.5	22.5	24	54.5	52.5	33	29
LQ3L4B-M□		3/8"	26.5							
LQ3L4C-M□		1/2"	25							
LQ3L5A-M□	3/4"	3/8"	33.5	26.5	24	32	64	61.5	40	37
LQ3L5B-M□		1/2"	32							
LQ3L5C-M□		3/4"	30.5							
LQ3L6A-M□	1"	1/2"	38	30	26	41	77	73	46	49
LQ3L6B-M□		3/4"	36.5							
LQ3L6C-M□		1"	35.5							

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/TH

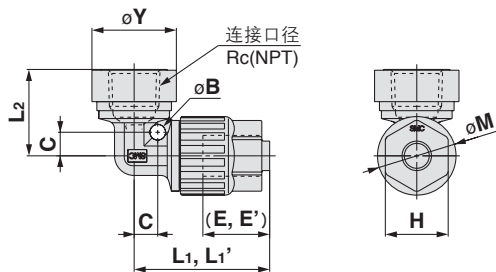
适合流体

注意事项

LQ3 系列

外形尺寸图

内螺纹直角接头: LQ3L-F



(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E'), L1'螺母材质: 是PVDF的尺寸。

米制尺寸

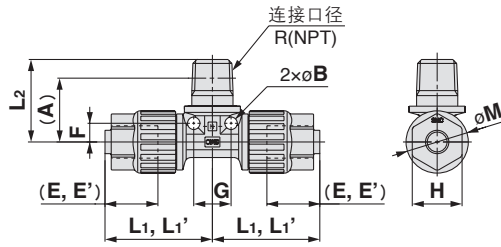
型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Y
LQ3L11-F□	ø4	1/8"	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	19.5	14	18.5
LQ3L12-F□	ø3											
LQ3L21-F□	ø6	1/8"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20	20	18.5
LQ3L22-F□		1/4"								22		21.5
LQ3L31-F□	ø10	1/8"								23		18.5
LQ3L32-F□	ø8	1/8"										
LQ3L33-F□	ø10	1/4"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	24	25	21.5
LQ3L34-F□	ø8	1/4"										
LQ3L35-F□	ø10	3/8"								25.5		25
LQ3L36-F□	ø8	3/8"										
LQ3L41-F□	ø12	1/4"	6	10	24	22	24	52.5	50.5	23.5	29	21.5
LQ3L42-F□		3/8"								26		25
LQ3L43-F□		1/2"								30		29.5
LQ3L51-F□	ø19	3/8"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	30.5	37	25
LQ3L52-F□		1/2"								35.5		29.5
LQ3L53-F□		3/4"								37		36
LQ3L61-F□	ø25	1/2"	8	18	30	26	41	78	74	41	49	29.5
LQ3L62-F□		3/4"								42.5		36
LQ3L63-F□		1"								46		44.5

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Y
LQ3L1A-F□	1/8"	1/8"	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	19.5	14	18.5
LQ3L2A-F□	1/4"	1/8"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20	20	18.5
LQ3L2B-F□		1/4"								22		21.5
LQ3L3A-F□	3/8"	1/8"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	23	25	18.5
LQ3L3B-F□		1/4"								24		21.5
LQ3L3C-F□		3/8"								25.5		25
LQ3L4A-F□	1/2"	1/4"	6	10	24.5	22.5	24	52.5	50.5	23.5	29	21.5
LQ3L4B-F□		3/8"								26		25
LQ3L4C-F□		1/2"								30		29.5
LQ3L5A-F□	3/4"	3/8"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	30.5	37	25
LQ3L5B-F□		1/2"								35.5		29.5
LQ3L5C-F□		3/4"								37		36
LQ3L6A-F□	1"	1/2"	8	18	30	26	41	78	74	41	49	29.5
LQ3L6B-F□		3/4"								42.5		36
LQ3L6C-F□		1"								46		44.5

外形尺寸图

双管T形接头(外螺纹): LQ3B-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
E', L1'螺母材质: 是PVDF的尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	
LQ3B11-M□	ø4	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	
LQ3B12-M□	ø3													
LQ3B21-M□	ø6	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	
LQ3B22-M□		1/4"	20.5									26.5		
LQ3B31-M□	ø10	1/8"	22.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	
LQ3B32-M□	ø8	1/8"	22.5											26.5
LQ3B33-M□	ø10	1/4"	23.5											30.5
LQ3B34-M□	ø8	1/4"	23.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	42	37	
LQ3B35-M□	ø10	3/8"	24											39
LQ3B36-M□	ø8	3/8"	24											44
LQ3B41-M□	ø12	1/4"	27	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	33	29	
LQ3B42-M□		3/8"	27.5									34		
LQ3B43-M□		1/2"	29									37		
LQ3B51-M□	ø19	3/8"	32.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	42	37	
LQ3B52-M□		1/2"	34									44		
LQ3B53-M□		3/4"	34.5									44		
LQ3B61-M□	ø25	1/2"	42	8	30	26	18	36	41	78	74	50	49	
LQ3B62-M□		3/4"	42.5									52		
LQ3B63-M□		1"	42.5									53		

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M
LQ3B1A-M□	1/8"	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14
LQ3B2A-M□	1/4"	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20
LQ3B2B-M□		1/4"	20.5									26.5	
LQ3B3A-M□	3/8"	1/8"	22.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	26.5	25
LQ3B3B-M□		1/4"	23.5									29.5	
LQ3B3C-M□		3/8"	24									30.5	
LQ3B4A-M□	1/2"	1/4"	27	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	33	29
LQ3B4B-M□		3/8"	27.5									34	
LQ3B4C-M□		1/2"	29									37	
LQ3B5A-M□	3/4"	3/8"	32.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	42	37
LQ3B5B-M□		1/2"	34									44	
LQ3B5C-M□		3/4"	34.5									44	
LQ3B6A-M□	1"	1/2"	42	8	30	26	18	36	41	78	74	50	49
LQ3B6B-M□		3/4"	42.5									52	
LQ3B6C-M□		1"	42.5									53	

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

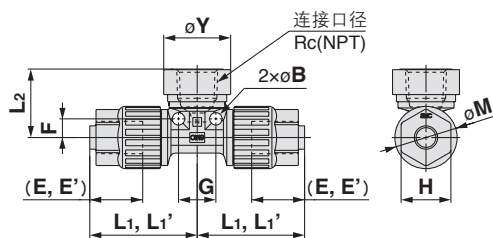
适合流体

注意事项

LQ3 系列

外形尺寸图

双管T形接头(内螺纹): LQ3B-F



(E, E') 是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E'), L1' 螺母材质: 是PVDF的尺寸。

米制尺寸

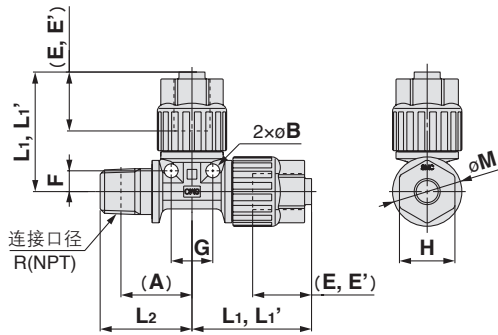
型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Y	
LQ3B11-F□	ø4	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	18.5	
LQ3B12-F□	ø3													
LQ3B21-F□	ø6	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	18.5	
LQ3B22-F□		1/4"									22			21.5
LQ3B31-F□	ø10	1/8"									23		18.5	
LQ3B32-F□	ø8													
LQ3B33-F□	ø10	1/4"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	24	25	21.5	
LQ3B34-F□	ø8													
LQ3B35-F□	ø10	3/8"									25.5		25	
LQ3B36-F□	ø8													
LQ3B41-F□	ø12	1/4"	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	21.5	
LQ3B42-F□		3/8"									26			25
LQ3B43-F□		1/2"									30			29.5
LQ3B51-F□	ø19	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	25	
LQ3B52-F□		1/2"									35.5			29.5
LQ3B53-F□		3/4"									37			36
LQ3B61-F□	ø25	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	29.5	
LQ3B62-F□		3/4"									42.5			36
LQ3B63-F□		1"									46			44.5

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Y	
LQ3B1A-F□	1/8"	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	18.5	
LQ3B2A-F□	1/4"	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	18.5	
LQ3B2B-F□		1/4"									22			21.5
LQ3B3A-F□	3/8"	1/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	23	25	18.5	
LQ3B3B-F□		1/4"									24			21.5
LQ3B3C-F□		3/8"									25.5			25
LQ3B4A-F□	1/2"	1/4"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	21.5	
LQ3B4B-F□		3/8"									26			25
LQ3B4C-F□		1/2"									30			29.5
LQ3B5A-F□	3/4"	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	25	
LQ3B5B-F□		1/2"									35.5			29.5
LQ3B5C-F□		3/4"									37			36
LQ3B6A-F□	1"	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	29.5	
LQ3B6B-F□		3/4"									42.5			36
LQ3B6C-F□		1"									46			44.5

外形尺寸图

外螺纹检测用T形接头: LQ3R-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E'), L'螺母材质: 是PVDF的尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M
LQ3R11-M□	ø4	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14
LQ3R12-M□	ø3												
LQ3R21-M□	ø6	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20
LQ3R22-M□		1/4"	20.5									26.5	
LQ3R31-M□	ø10	1/8"	22.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	26.5	25
LQ3R32-M□	ø8	1/8"	22.5									26.5	
LQ3R33-M□	ø10	1/4"	23.5									29.5	
LQ3R34-M□	ø8	1/4"	23.5	8	30	26	18	36	41	78	74	29.5	25
LQ3R35-M□	ø10	3/8"	24									30.5	
LQ3R36-M□	ø8	3/8"	24									30.5	
LQ3R41-M□	ø12	1/4"	27	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	33	29
LQ3R42-M□		3/8"	27.5									34	
LQ3R43-M□		1/2"	29									37	
LQ3R51-M□	ø19	3/8"	32.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	39	37
LQ3R52-M□		1/2"	34									42	
LQ3R53-M□		3/4"	34.5									44	
LQ3R61-M□	ø25	1/2"	42	8	30	26	18	36	41	78	74	50	49
LQ3R62-M□		3/4"	42.5									52	
LQ3R63-M□		1"	42.5									53	

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M
LQ3R1A-M□	1/8"	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14
LQ3R2A-M□	1/4"	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20
LQ3R2B-M□		1/4"	20.5									26.5	
LQ3R3A-M□	3/8"	1/8"	22.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	26.5	25
LQ3R3B-M□		1/4"	23.5									29.5	
LQ3R3C-M□		3/8"	24									30.5	
LQ3R4A-M□	1/2"	1/4"	27	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	33	29
LQ3R4B-M□		3/8"	27.5									34	
LQ3R4C-M□		1/2"	29									37	
LQ3R5A-M□	3/4"	3/8"	32.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	39	37
LQ3R5B-M□		1/2"	34									42	
LQ3R5C-M□		3/4"	34.5									44	
LQ3R6A-M□	1"	1/2"	42	8	30	26	18	36	41	78	74	50	49
LQ3R6B-M□		3/4"	42.5									52	
LQ3R6C-M□		1"	42.5									53	

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

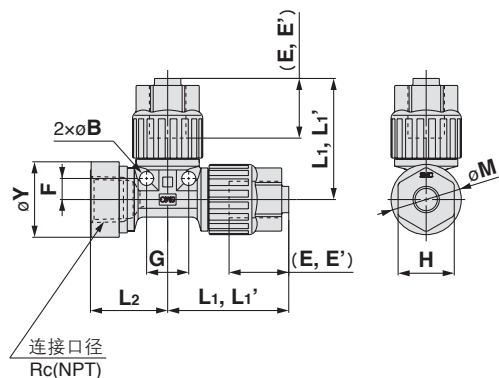
适合流体

注意事项

LQ3 系列

外形尺寸图

内螺纹检测用T形接头: LQ3R-F



(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E'), L1'螺母材质: 是PVDF的尺寸。

米制尺寸

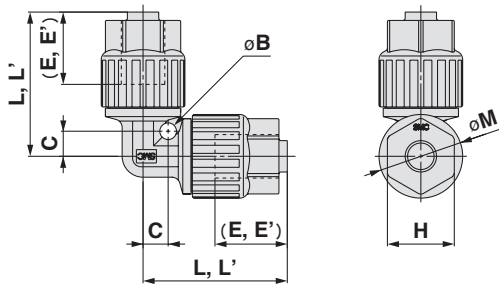
型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Y	
LQ3R11-F□	φ4	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	18.5	
LQ3R12-F□	φ3	1/8"												
LQ3R21-F□	φ6	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	18.5	
LQ3R22-F□		1/4"									22			21.5
LQ3R31-F□	φ10	1/8"									23		18.5	
LQ3R32-F□	φ8	1/8"												
LQ3R33-F□	φ10	1/4"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	24	25	21.5	
LQ3R34-F□	φ8	1/4"												
LQ3R35-F□	φ10	3/8"												
LQ3R36-F□	φ8	3/8"									25.5		25	
LQ3R41-F□	φ12	1/4"	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	21.5	
LQ3R42-F□		3/8"									26			25
LQ3R43-F□		1/2"									30			29.5
LQ3R51-F□	φ19	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	25	
LQ3R52-F□		1/2"									35.5			29.5
LQ3R53-F□		3/4"									37			36
LQ3R61-F□	φ25	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	29.5	
LQ3R62-F□		3/4"									42.5			36
LQ3R63-F□		1"									46			44.5

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Y	
LQ3R1A-F□	1/8"	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	18.5	
LQ3R2A-F□	1/4"	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	18.5	
LQ3R2B-F□		1/4"									22			21.5
LQ3R3A-F□	3/8"	1/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	23	25	18.5	
LQ3R3B-F□		1/4"									24			21.5
LQ3R3C-F□		3/8"									25.5			25
LQ3R4A-F□	1/2"	1/4"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	21.5	
LQ3R4B-F□		3/8"									26			25
LQ3R4C-F□		1/2"									30			29.5
LQ3R5A-F□	3/4"	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	25	
LQ3R5B-F□		1/2"									35.5			29.5
LQ3R5C-F□		3/4"									37			36
LQ3R6A-F□	1"	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	29.5	
LQ3R6B-F□		3/4"									42.5			36
LQ3R6C-F□		1"									46			44.5

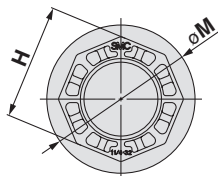
外形尺寸图

直角接管: LQ3E



(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

(E'), L'螺母材质: 是PVDF的尺寸。



大小7の場合

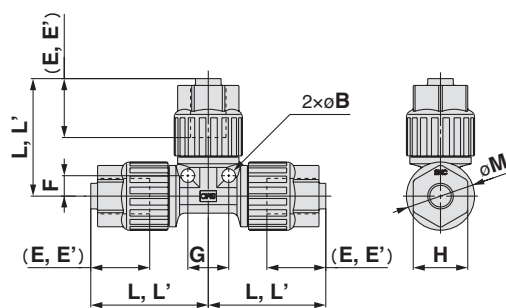
米制尺寸

型号	适合管子外径	B	C	E	E'	H	L	L'	M
LQ3E11	ø4	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	14
LQ3E12	ø3								
LQ3E21	ø6	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20
LQ3E31	ø10	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	25
LQ3E32	ø8								
LQ3E41	ø12	6	10	24	22	24	52.5	50.5	29
LQ3E51	ø19	7	14	26.5	24	32	64	61.5	37
LQ3E61	ø25	8	18	30	26	41	78	74	49

英制尺寸

型号	适合管子外径	B	C	E	E'	H	L	L'	M
LQ3E1A	1/8"	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	14
LQ3E2A	1/4"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20
LQ3E3A	3/8"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	25
LQ3E4A	1/2"	6	10	24.5	22.5	24	52.5	50.5	29
LQ3E5A	3/4"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	37
LQ3E6A	1"	8	18	30	26	41	78	74	49
LQ3E7A	1 1/4"	9	22	35	35	50	92.5	92.5	64

T形接管: LQ3T



(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

(E'), L'螺母材质: 是PVDF的尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	E'	F	G	H	L	L'	M
LQ3T11	ø4	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	14
LQ3T12	ø3									
LQ3T21	ø6	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20
LQ3T31	ø10	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	25
LQ3T32	ø8									
LQ3T41	ø12	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	29
LQ3T51	ø19	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	37
LQ3T61	ø25	8	30	26	18	36	41	78	74	49

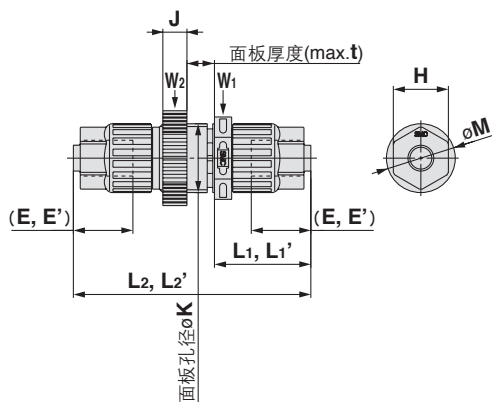
英制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	E'	F	G	H	L	L'	M
LQ3T1A	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	14
LQ3T2A	1/4"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20
LQ3T3A	3/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	25
LQ3T4A	1/2"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	29
LQ3T5A	3/4"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	37
LQ3T6A	1"	8	30	26	18	36	41	78	74	49

LQ3 系列

外形尺寸图

面板安装直通接管: LQ3P



(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E'), L1', L2'螺母材质: 是PVDF的尺寸。
W是对边尺寸。

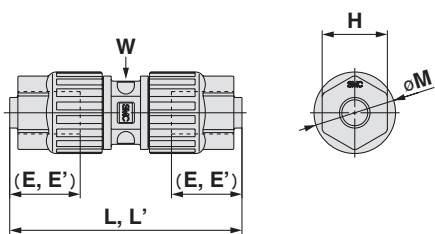
米制尺寸

型号	适合管子外径	E	E'	H	J	K	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	t	W ₁	W ₂
LQ3P11	ø4	10	9	11	6	14.5	23.5	22.5	58	56	14	8	16	17
LQ3P12	ø3													
LQ3P21	ø6	17	16	16	7	20.5	28	27	69	67	20	8	21	24
LQ3P31	ø10													
LQ3P32	ø8	22.5	19.5	21	7	24.5	39	36	89	83	25	8	26	28
LQ3P41	ø12	24	22	24	9	30.5	44.5	42.5	100	96	29	8	32	36
LQ3P51	ø19	26.5	24	32	9	36.5	50.5	48	117	112	37	13	41	43
LQ3P61	ø25	30	26	41	10	48.5	60	56	136	127.5	49	13	50	55

英制尺寸

型号	适合管子外径	E	E'	H	J	K	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	t	W ₁	W ₂
LQ3P1A	1/8"	10	9	11	6	14.5	23.5	22.5	58	56	14	8	16	17
LQ3P2A	1/4"	17	16	16	7	20.5	28	27	69	67	20	8	21	24
LQ3P3A	3/8"	22.5	19.5	21	7	24.5	39	36	89	83	25	8	26	28
LQ3P4A	1/2"	24.5	22.5	24	9	30.5	44.5	42.5	100	96	29	8	32	36
LQ3P5A	3/4"	26.5	24	32	9	36.5	50.5	48	117	112	37	13	41	43
LQ3P6A	1"	30	26	41	10	48.5	60	56	136	127.5	49	13	50	55

直通接管: LQ3U



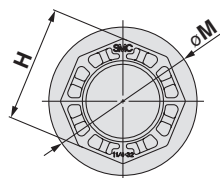
(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E'), L'螺母材质: 是PVDF的尺寸。
W是对边尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	E	E'	H	L	L'	M	W
LQ3U11	ø4	10	9	11	46.5	44.5	14	10
LQ3U12	ø3							
LQ3U21	ø6	17	16	16	57	55	20	14
LQ3U31	ø10							
LQ3U32	ø8	22.5	19.5	21	79	73	25	18
LQ3U41	ø12	24	22	24	88	84	29	22
LQ3U51	ø19	26.5	24	32	103	98	37	30
LQ3U61	ø25	30	26	41	122	113.5	49	36

英制尺寸

型号	适合管子外径	E	E'	H	L	L'	M	W
LQ3U1A	1/8"	10	9	11	46.5	44.5	14	10
LQ3U2A	1/4"	17	16	16	57	55	20	14
LQ3U3A	3/8"	22.5	19.5	21	79	73	25	18
LQ3U4A	1/2"	24.5	22.5	24	88	84	29	22
LQ3U5A	3/4"	26.5	24	32	103	98	37	30
LQ3U6A	1"	30	26	41	122	113.5	49	36
LQ3U7A	1 1/4"	35	35	50	142	142	64	46



尺寸7の場合

LQ3 系列 直通接管变径型

型号表示方法

管子连接

LQ3 U 2 1 - R1 -

接头的种类

记号	接头的种类
U	直通接管

接头体大小(按组合表)

管子种类

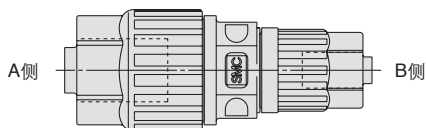
记号	管子种类
A	英制
1, 2	米制

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

配管的种类(按组合表)

记号	配管种类
R□	变径套



组合表(米制)

尺寸	型号	A侧	B侧
		适合管子尺寸(mm)	
1	LQ3U11-R1	4x3	3x2
	LQ3U21-R1	6x4	4x3
LQ3U21-R2	3x2		
3	LQ3U31-R1	10x8	8x6
	LQ3U31-R2		6x4
	LQ3U32-R1	8x6	6x4
	LQ3U32-R2		4x3
4	LQ3U41-R1	12x10	10x8
	LQ3U41-R2		8x6
5	LQ3U51-R1	19x16	12x10
	LQ3U51-R2		10x8
6	LQ3U61-R1	25x22	19x16
	LQ3U61-R2		12x10

组合表(英制)

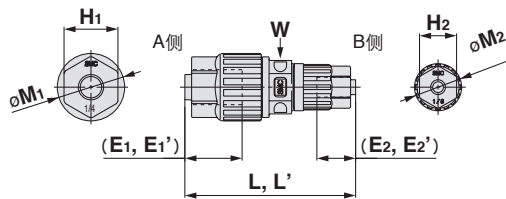
尺寸	型号	A侧	B侧
		适合管子尺寸(英寸)	
2	LQ3U2A-R1	1/4"×5/32"	1/8"×0.086"
3	LQ3U3A-R1	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	LQ3U3A-R2		1/8"×0.086"
4	LQ3U4A-R1	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
	LQ3U4A-R2		1/4"×5/32"
5	LQ3U5A-R1	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	LQ3U5A-R2		3/8"×1/4"
	LQ3U5A-R3		1/4"×5/32"
6	LQ3U6A-R1	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3U6A-R2		1/2"×3/8"
7	LQ3U7A-R1	1 1/4"×1.1"	1"×7/8"

注)适合管子尺寸详见P.72。

注)适合管子尺寸详见P.72。

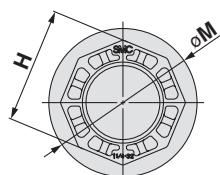
外形尺寸图

直通接管变径型: LQ3U-R



(E1, E1', E2, E2')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

(E1', E2'), L'螺母材质: 是PVDF的尺寸。



尺寸7の場合

米制尺寸

型号	A侧	B侧	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L	L'	M1	M2	W
	适合管子外径												
LQ3U11-R1	ø4	ø3	10	9	10	9	11	11	46.5	44.5	14	14	10
LQ3U21-R1	ø6	ø4	17	16	10	9	16	11	51	48.5	20	14	14
LQ3U21-R2		ø3											
LQ3U31-R1	ø10	ø8	22.5	19.5	22.5	19.5	21	21	79	73	25	25	18
LQ3U31-R2		ø6											
LQ3U32-R1	ø8	ø6	22.5	19.5	17	16	21	16	66.5	62	25	20	18
LQ3U32-R2		ø4											
LQ3U41-R1	ø12	ø10	24	22	22.5	19.5	24	21	82.5	77	29	25	22
LQ3U41-R2		ø8											
LQ3U51-R1	ø19	ø12	26.5	24	24	22	32	24	95.5	91	37	29	30
LQ3U51-R2		ø10											
LQ3U61-R1	ø25	ø19	30	26	26.5	24	41	32	112.5	105.5	49	37	36
LQ3U61-R2		ø12											

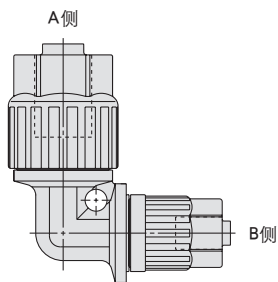
英制尺寸

型号	A侧	B侧	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L	L'	M1	M2	W
	适合管子外径												
LQ3U2A-R1	1/4"	1/8"	17	16	10	9	16	11	51	48.5	20	14	14
LQ3U3A-R1	3/8"	1/4"	22.5	19.5	17	16	21	16	66.5	62	25	14	18
LQ3U3A-R2		1/8"											
LQ3U4A-R1	1/2"	3/8"	24.5	22.5	22.5	19.5	24	21	82.5	77	29	25	22
LQ3U4A-R2		1/4"											
LQ3U5A-R1	3/4"	1/2"	26.5	24	24.5	22.5	32	24	95.5	91	37	25	30
LQ3U5A-R2		3/8"											
LQ3U5A-R3		1/4"											
LQ3U6A-R1	1"	3/4"	30	26	26.5	24	41	32	112.5	105.5	49	37	36
LQ3U6A-R2		1/2"											
LQ3U7A-R1	1 1/4"	1"	35	35	30	26	50	41	132.5	128.2	64	49	46

LQ3 系列 直角接管变径型

型号表示方法

管子连接



LQ3 E 2 1 - R1 -

接头的种类

记号	接头的种类
E	直角接管

接头体尺寸(按组合表)

管子种类

记号	管子种类
A	英制
1, 2	米制

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

配管的种类(按组合表)

记号	配管种类
R□	变径

组合表(米制)

尺寸	型号	A侧	B侧
		适合管子尺寸(mm)	
1	LQ3E11-R1	4×3	3×2
2	LQ3E21-R1	6×4	4×3
	LQ3E21-R2		3×2
3	LQ3E31-R1	10×8	8×6
	LQ3E31-R2		6×4
	LQ3E32-R1	8×6	6×4
	LQ3E32-R2		4×3
4	LQ3E41-R1	12×10	10×8
	LQ3E41-R2		8×6
5	LQ3E51-R1	19×16	12×10
	LQ3E51-R2		10×8
6	LQ3E61-R1	25×22	19×16
	LQ3E61-R2		12×10

组合表(英制)

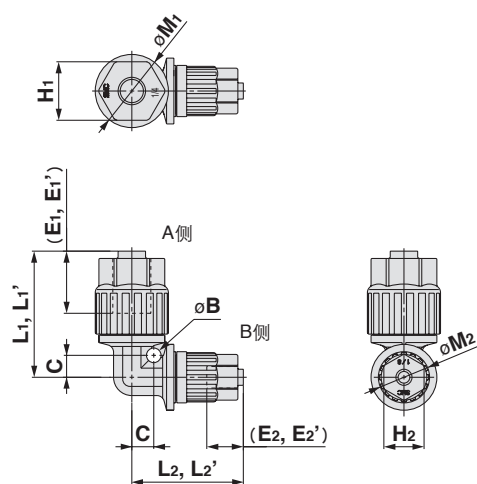
尺寸	型号	A侧	B侧
		适合管子尺寸(英寸)	
2	LQ3E2A-R1	1/4"×5/32"	1/8"×0.086"
3	LQ3E3A-R1	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	LQ3E3A-R2		1/8"×0.086"
4	LQ3E4A-R1	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
	LQ3E4A-R2		1/4"×5/32"
5	LQ3E5A-R1	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	LQ3E5A-R2		3/8"×1/4"
	LQ3E5A-R3		1/4"×5/32"
6	LQ3E6A-R1	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3E6A-R2		1/2"×3/8"

注)适合管子尺寸详见P.72。

注)适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

直角接管变径型: LQ3E-R



(E1, E1', E2, E2')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

(E1', E2'), L1', L2'螺母材质: 是PVDF的尺寸。

米制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L1	L1'	L2	L2'	M1	M2
	适合管子外径															
LQ3E11-R1	ø4	ø3	3.5	4.8	10	9	10	9	11	11	28.5	27.5	28.5	27.5	14	14
LQ3E21-R1	ø6	ø4	4	6	17	16	10	9	16	11	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14
LQ3E21-R2		ø3														
LQ3E31-R1	ø10	ø8	5	9	22.5	19.5	22.5	19.5	21	21	47.5	44.5	47.5	44.5	25	20
LQ3E31-R2		ø6														
LQ3E32-R1	ø8	ø6	5	9	22.5	19.5	17	16	21	16	47.5	44.5	38	37	25	20
LQ3E32-R2		ø4														
LQ3E41-R1	ø12	ø10	6	10	24	22	22.5	19.5	24	21	52.5	50.5	48.5	45.5	29	25
LQ3E41-R2		ø8														
LQ3E51-R1	ø19	ø12	7	14	26.5	24	24	22	32	24	64	61.5	58.5	56.5	37	29
LQ3E51-R2		ø10														
LQ3E61-R1	ø25	ø19	8	18	30	26	26.5	24	41	32	78	74	70	67.5	49	37
LQ3E61-R2		ø12														

英制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L1	L1'	L2	L2'	M1	M2
	适合管子外径															
LQ3E2A-R1	1/4"	1/8"	4	6	17	16	10	9	16	11	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14
LQ3E3A-R1	3/8"	1/4"	5	9	22.5	19.5	17	16	21	11	47.5	44.5	38	37	25	20
LQ3E3A-R2		1/8"														
LQ3E4A-R1	1/2"	3/8"	6	10	24.5	22.5	22.5	19.5	24	21	52.5	50.5	48.5	45.5	29	25
LQ3E4A-R2		1/4"														
LQ3E5A-R1	3/4"	1/2"	7	14	26.5	24	24.5	22.5	32	21	64	61.5	58.5	56.5	37	29
LQ3E5A-R2		3/8"														
LQ3E5A-R3	1"	1/4"	8	18	30	26	17	16	16	32	78	74	43.5	42.5	49	37
LQ3E6A-R1		3/4"														
LQ3E6A-R2	1"	1/2"	8	18	30	26	26.5	24	41	32	78	74	70	67.5	49	37
LQ3E6A-R2		1/2"														

LQ3 系列 T形接管变径型

型号表示方法

管子连接

LQ3 T 2 A - R1 -

接头的种类

记号	接头的种类
T	T形接管

接头体大小(按组合表)

管子种类

记号	管子种类
A	英制
1, 2	米制

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

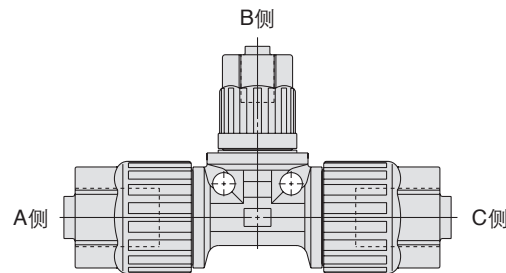
配管的种类(按组合表)

记号	配管种类
R□	变径套

组合表(米制)

尺寸	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
		适合管子尺寸(mm)		
1	LQ3T11-R1	4×3	3×2	4×3
	LQ3T11-R5		4×3	3×2
2	LQ3T21-R1	6×4	4×3	6×4
	LQ3T21-R2		3×2	6×4
	LQ3T21-R5		6×4	4×3
	LQ3T21-R6		6×4	3×2
	LQ3T31-R1		8×6	10×8
3	LQ3T31-R2	10×8	6×4	10×8
	LQ3T31-R5		10×8	8×6
	LQ3T31-R6		10×8	6×4
	LQ3T32-R1		8×6	8×6
4	LQ3T41-R1	12×10	10×8	12×10
	LQ3T41-R5		12×10	10×8
5	LQ3T51-R1	19×16	12×10	19×16
	LQ3T51-R5		19×16	12×10
6	LQ3T61-R1	25×22	19×16	25×22
	LQ3T61-R5		25×22	19×16

注)适合管子尺寸详见P.72。



组合表(英制)

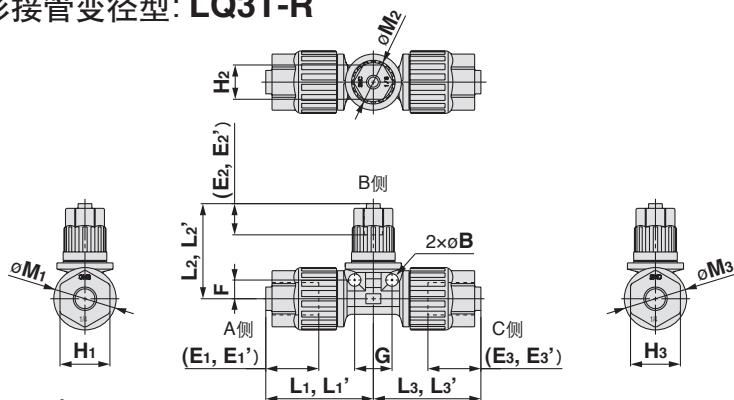
尺寸	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	
		适合管子尺寸(英寸)			
2	LQ3T2A-R1	1/4"×5/32"	1/8"×0.086"	1/4"×5/32"	
	LQ3T2A-R5		1/4"×5/32"	1/8"×0.086"	
3	LQ3T3A-R1	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"	
	LQ3T3A-R2		1/8"×0.086"	3/8"×1/4"	
	LQ3T3A-R5		3/8"×1/4"	1/4"×5/32"	
	LQ3T3A-R7		1/4"×5/32"	1/4"×5/32"	
	LQ3T3A-R9		1/4"×5/32"	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
4	LQ3T4A-R1	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"	1/2"×3/8"	
	LQ3T4A-R2		1/4"×5/32"	1/2"×3/8"	
	LQ3T4A-R5		1/2"×3/8"	3/8"×1/4"	
	LQ3T4A-R6		1/2"×3/8"	1/4"×5/32"	
	LQ3T4A-R7		3/8"×1/4"	3/8"×1/4"	
	LQ3T4A-R8		1/4"×5/32"	1/4"×5/32"	
	LQ3T4A-R9		3/8"×1/4"	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
	LQ3T5A-R1		3/4"×5/8"	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"
	LQ3T5A-R2			3/8"×1/4"	3/4"×5/8"
LQ3T5A-R3	1/4"×5/32"	3/4"×5/8"			
LQ3T5A-R5	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"			
LQ3T5A-R6	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"			
LQ3T5A-R7	1/2"×3/8"	1/2"×3/8"			
LQ3T5A-R9	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"		1/2"×3/8"	
LQ3T5A-R10	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"		3/8"×1/4"	
LQ3T5A-R11	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"		1/4"×5/32"	
LQ3T5A-R12		3/4"×5/8"	1/4"×5/32"		
6	LQ3T6A-R1	1"×7/8"	3/4"×5/8"	1"×7/8"	
	LQ3T6A-R2		1/2"×3/8"	1"×7/8"	
	LQ3T6A-R3		3/8"×1/4"	1"×7/8"	
	LQ3T6A-R4		1/4"×5/32"	1"×7/8"	
	LQ3T6A-R5		1"×7/8"	3/4"×5/8"	
	LQ3T6A-R6		1"×7/8"	1/2"×3/8"	
	LQ3T6A-R7		3/4"×5/8"	3/4"×5/8"	
	LQ3T6A-R9		3/4"×5/8"	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3T6A-R10		1/2"×3/8"	1"×7/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T6A-R12		1"×7/8"	1"×7/8"	3/8"×1/4"
	LQ3T6A-R13			1"×7/8"	1/4"×5/32"
	LQ3T6A-R14		3/4"×5/8"	1"×7/8"	1/4"×5/32"

注)适合管子尺寸详见P.72。

LQ3 系列

外形尺寸图

T形接管变径型: LQ3T-R



(E1, E1', E2, E2', E3, E3')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。

(E1', E2', E3'), L1', L2', L3'螺母材质: 是PVDF的尺寸。

米制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E1	E1'	E2	E2'	E3	E3'	F	G	H1	H2	H3	L1	L1'	L2	L2'	L3	L3'	M1	M2	M3		
	适合管子外径																									
LQ3T11-R1	φ4	φ3	φ4	3.5	10	9	10	9	10	9	4.8	9.5	11	11	11	28.5	27.5	28.5	27.5	28.5	27.5	14	14	14		
LQ3T11-R5		φ4	φ3																							
LQ3T21-R1	φ6	φ4	φ6	4	17	16	10	9	17	16	6	12	16	11	16	34.5	33.5	30.5	29.5	34.5	33.5	20	14	20		
LQ3T21-R2		φ3	φ6																							
LQ3T21-R5		φ6	φ4																							
LQ3T21-R6		φ6	φ3																							
LQ3T31-R1	φ10	φ8	φ10	5	22.5	19.5	22.5	19.5	22.5	19.5	9	18	21	21	21	47.5	44.5	47.5	44.5	47.5	44.5	25	25	25		
LQ3T31-R2		φ6	φ10				17	16						21	16			38	37				25			
LQ3T31-R5		φ10	φ8				22.5	19.5						21	16			47.5	44.5				38	37	25	20
LQ3T31-R6		φ10	φ6				17	16						16	16			47.5	44.5				38	37	25	20
LQ3T32-R1	φ8	φ6	φ8	5	22.5	19.5	17	16	22.5	19.5	9	18	21	16	21	47.5	44.5	38	37	47.5	44.5	25	20	25		
LQ3T32-R5		φ8	φ6				21	16	21	16				47.5	44.5			38	37	25	20					
LQ3T41-R1	φ12	φ10	φ12	6	24	22	22.5	19.5	24	22	10	20	24	21	24	52.5	50.5	48.5	45.5	52.5	50.5	29	25	29		
LQ3T41-R5		φ12	φ10				24	22	22.5	19.5				24	21			52.5	50.5	52.5	50.5		48.5	45.5	29	25
LQ3T51-R1	φ19	φ12	φ19	7	26.5	24	24	22	26.5	24	14	28	32	24	32	64	61.5	58.5	56.5	64	61.5	37	29	37		
LQ3T51-R5		φ19	φ12				26.5	24	24	22				32	24			64	61.5	58.5	56.5		64	61.5	37	29
LQ3T61-R1	φ25	φ19	φ25	8	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49		
LQ3T61-R5		φ25	φ19				30	26	26.5	24				41	32			78	74	70	67.5		78	74	49	37

英制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E1	E1'	E2	E2'	E3	E3'	F	G	H1	H2	H3	L1	L1'	L2	L2'	L3	L3'	M1	M2	M3		
	适合管子外径																									
LQ3T2A-R1	1/4"	1/8"	1/4"	4	17	16	10	9	17	16	6	12	16	11	16	34.5	33.5	30.5	29.5	34.5	33.5	20	14	20		
LQ3T2A-R5		1/4"	1/8"				17	16	10	9				34.5	33.5			30.5	29.5	20	14					
LQ3T3A-R1	3/8"	1/4"	3/8"	5	22.5	19.5	17	16	22.5	19.5	9	18	21	16	21	47.5	44.5	38	37	47.5	44.5	25	20	25		
LQ3T3A-R2		1/8"	3/8"				10	9	22.5	19.5				11	21			33.5	32.5	47.5	44.5		14	25		
LQ3T3A-R5		3/8"	1/4"				22.5	19.5	22.5	19.5				21	21			47.5	44.5	25	25					
LQ3T3A-R7		1/4"	1/4"				17	16	17	16				16	16			38	37	20	20					
LQ3T3A-R9	1/4"	3/8"	1/4"	6	24.5	22.5	22.5	19.5	24.5	22.5	10	20	24	21	24	52.5	50.5	48.5	45.5	52.5	50.5	29	25	29		
LQ3T4A-R1	3/8"	1/2"	17				16	22.5	19.5	16				24	48.5			45.5	20	29						
LQ3T4A-R2	1/2"	1/4"	1/2"	6	24.5	22.5	17	16	24.5	22.5	10	20	24	24	16	52.5	50.5	52.5	50.5	48.5	45.5	29	29	25		
LQ3T4A-R5		1/2"	3/8"				22.5	19.5	22.5	19.5				21	21			48.5	45.5	25	25					
LQ3T4A-R6		1/2"	1/4"				17	16	17	16				16	16			39	38	20	20					
LQ3T4A-R7		3/8"	3/8"				22.5	19.5	22.5	19.5				21	21			48.5	45.5	25	25					
LQ3T4A-R8	3/8"	1/4"	1/4"	7	26.5	24	17	16	17	16	14	28	32	16	16	64	61.5	58.5	56.5	64	61.5	37	29	37		
LQ3T4A-R9		1/2"	3/8"				22.5	19.5	24.5	22.5				22.5	19.5			21	24	25	29					
LQ3T5A-R1	3/4"	1/2"	3/4"	7	26.5	24	24.5	22.5	24.5	22.5	14	28	32	24	32	64	61.5	58.5	56.5	64	61.5	37	29	37		
LQ3T5A-R2		3/8"	3/4"				22.5	19.5	26.5	24				21	32			54.5	51.5	25	37					
LQ3T5A-R3		1/4"	3/4"				17	16	17	16				16	21			64	61.5	20	25					
LQ3T5A-R5		3/4"	1/2"				26.5	24	24.5	22.5				22.5	19.5			32	21	37	25					
LQ3T5A-R6	1/2"	3/4"	3/8"	7	24.5	22.5	24.5	22.5	24.5	22.5	14	28	32	24	24	64	61.5	58.5	56.5	64	61.5	37	29	29		
LQ3T5A-R7		1/2"	1/2"				24.5	22.5	24.5	22.5				24	24			58.5	56.5	29	29					
LQ3T5A-R9	3/8"	3/4"	3/8"	8	30	26	26.5	24	26.5	24	18	36	41	32	32	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49		
LQ3T5A-R10	3/8"	3/4"	22.5				19.5	26.5	24	22.5				19.5	21			32	25	37						
LQ3T5A-R11	3/4"	1/2"	1/4"	7	26.5	24	24.5	22.5	24.5	22.5	14	28	32	24	32	64	61.5	58.5	56.5	64	61.5	37	29	37		
LQ3T5A-R12		3/4"	1/4"				24.5	22.5	24.5	22.5				24	17			16	32	20	25					
LQ3T6A-R1	1"	3/4"	1"	8	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	32	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49		
LQ3T6A-R2		1/2"	1"				24.5	22.5						24	24			64.5	62.5				29	25		
LQ3T6A-R3		3/8"	1"				22.5	19.5						30	26			26.5	24				21	32	20	25
LQ3T6A-R4		1/4"	1"				17	16						17	16			16	16				50	49	20	20
LQ3T6A-R5	3/4"	1"	3/4"	8	26.5	24	30	26	26.5	24	18	36	41	32	32	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49		
LQ3T6A-R6		1"	1/2"				30	26	24.5	22.5				24	24			70	67.5				37	37		
LQ3T6A-R7	1/2"	3/4"	3/4"	7	24.5	22.5	26.5	24	26.5	24	14	28	32	32	32	64	61.5	58.5	56.5	64	61.5	37	29	29		
LQ3T6A-R9		3/4"	1"				24.5	22.5	24.5	22.5				24	24			58.5	56.5	29	29					
LQ3T6A-R10	1/2"	1"	1/2"	8	30	26	30	26	24.5	22.5	18	36	41	41	41	78	74	78	74	78	74	49	29	25		
LQ3T6A-R12	1"	3/8"	30				26	22.5	19.5	21				32	60			57	49				25			
LQ3T6A-R13	3/4"	1"	1/4"	8	26.5	24	17	16	17	16	18	36	41	32	32	78	74	70	67.5	78	74	49	37	20		
LQ3T6A-R14		3/4"	1"				26.5	24						17	16			32	32				70	67.5	37	20

LQ3 系列 省空间型直角接管

型号表示方法

管子连接

LQ3 E 21 - S - □

接头的种类

记号	接头的种类
E	直角接管

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

配管的种类

记号	配管种类
S	省空间型

组合表

大小	序号	适合管子尺寸(mm)
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

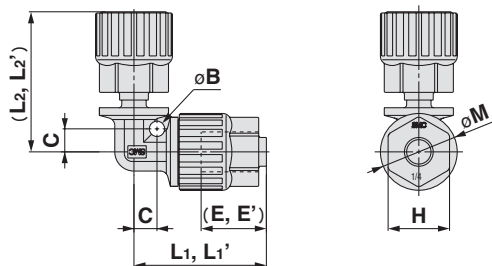
注)适合管子尺寸详见P.72。

大小	记号	适合管子尺寸(英寸)
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"
7	A	1 1/4"×1.1"

注)适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

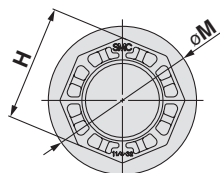
省空间型直角接管: LQ3E-S



米制尺寸

型号	适合管子外径	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M
LQ3E21-S	φ6	4	6	17	16	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20
LQ3E31-S	φ10	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25
LQ3E32-S	φ8								49.5	46.5	
LQ3E41-S	φ12	6	10	24	22	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29
LQ3E51-S	φ19	7	14	26.5	24	32	64	61.5	66	63.5	37
LQ3E61-S	φ25	8	18	30	26	41	78	74	80	76	49

(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E), L₁', L₂'螺母材质: 是PVDF的尺寸。



尺寸7の場合

英制尺寸

型号	适合管子外径	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M
LQ3E2A-S	1/4"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20
LQ3E3A-S	3/8"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	49.5	46.5	25
LQ3E4A-S	1/2"	6	10	24.5	22.5	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29
LQ3E5A-S	3/4"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	66	63.5	37
LQ3E6A-S	1"	8	18	30	26	41	78	74	80	76	49
LQ3E7A-S	1 1/4"	9	22	35	35	50	92.5	92.5	97.5	97.5	64

LQ3 系列

省空间型分路T形接管

型号表示方法

管子连接

LQ3 T 21 - S B -

接头的种类

记号	接头的种类
T	T形接管

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

接头的种类

记号	接头的种类
B	分路T形接管

配管的种类

记号	配管种类
S	省空间型

组合表

大小	序号	适合管子尺寸(mm)
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

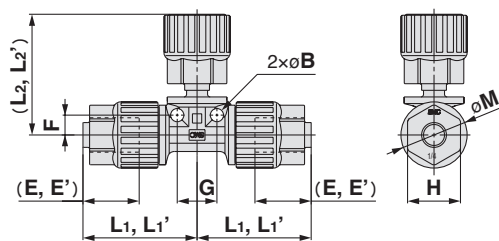
大小	记号	适合管子尺寸(英寸)
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"

注) 适合管子尺寸详见P.72。

注) 适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

省空间型分路T形接管: LQ3T-SB



米制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	L2'	M
LQ3T21-SB	ø6	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20
LQ3T31-SB	ø10	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25
LQ3T32-SB	ø8									49.5	46.5	
LQ3T41-SB	ø12	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29
LQ3T51-SB	ø19	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37
LQ3T61-SB	ø25	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49

英制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	L2'	M
LQ3T2A-SB	1/4"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20
LQ3T3A-SB	3/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	49.5	46.5	25
LQ3T4A-SB	1/2"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29
LQ3T5A-SB	3/4"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37
LQ3T6A-SB	1"	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49

(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E'), L1', L2'螺母材质: 是PVDF的尺寸。

LQ3 系列

省空间型检测用T形接管

型号表示方法

管子连接

LQ3 T 21 - S R -

接头的种类

记号	接头的种类
T	T形接管

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

接头的种类

记号	接头的种类
R	检测用T形接管

配管的种类

记号	配管种类
S	省空间型

组合表

大小	序号	适合管子尺寸(mm)
2	1	6x4
3	1	10x8
3	2	8x6
4	1	12x10
5	1	19x16
6	1	25x22

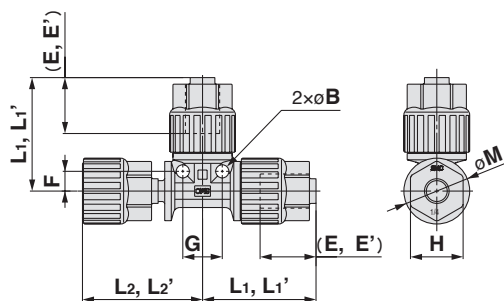
大小	记号	适合管子尺寸(英寸)
2	A	1/4"x5/32"
3	A	3/8"x1/4"
4	A	1/2"x3/8"
5	A	3/4"x5/8"
6	A	1"x7/8"

注) 适合管子尺寸详见P.72。

注) 适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

省空间型检测用T形接管: LQ3T-SR



(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E), L1', L2'螺母材质: 是PVDF的尺寸。

米制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	L2'	M
LQ3T21-SR	ø6	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20
LQ3T31-SR	ø10	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25
LQ3T32-SR	ø8									49.5	46.5	
LQ3T41-SR	ø12	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29
LQ3T51-SR	ø19	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37
LQ3T61-SR	ø25	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49

英制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	L2'	M
LQ3T2A-SR	1/4"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20
LQ3T3A-SR	3/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	49.5	46.5	25
LQ3T4A-SR	1/2"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29
LQ3T5A-SR	3/4"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37
LQ3T6A-SR	1"	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49

LQ3 系列 管子伸出直通接管

型号表示方法

管子连接

LQ3 H 2A - T -

接头的种类

记号	接头的种类
H	直通接管

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

配管的种类

记号	配管种类
T	管子伸出

组合表

尺寸	序号	适合管子尺寸(mm)
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

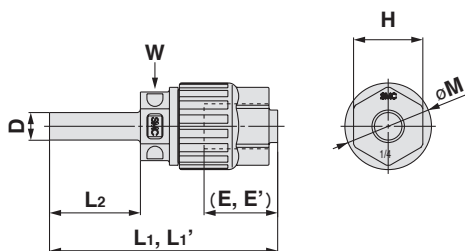
注)适合管子尺寸详见P.72。

尺寸	记号	适合管子尺寸(英寸)
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"
7	A	1 1/4"×1.1"

注)适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

管子伸出直通接管: LQ3H-T



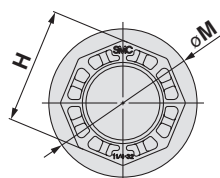
米制尺寸

型号	适合管子外径	D	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	W
LQ3H21-T	ø6	ø6	17	16	16	53	51.5	18	20	14
LQ3H31-T	ø10	ø10	22.5	19.5	21	67.5	64.5	22.5	25	18
LQ3H32-T	ø8	ø8								
LQ3H41-T	ø12	ø12	24	22	24	74	72	24	29	22
LQ3H51-T	ø19	ø19	26.5	24	32	83.5	81	26.5	37	30
LQ3H61-T	ø25	ø25	30	26	41	97.5	93.5	31	49	36

(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E'), L'螺母材质: 是PVDF的尺寸。
W是对边尺寸。

英制尺寸

型号	适合管子外径	D	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	W
LQ3H2A-T	1/4"	1/4"	17	16	16	53	51.5	18	20	14
LQ3H3A-T	3/8"	3/8"	22.5	19.5	21	65.5	62.5	23.5	25	18
LQ3H4A-T	1/2"	1/2"	24.5	22.5	24	72	70	25	29	22
LQ3H5A-T	3/4"	3/4"	26.5	24	32	83.5	81	26.5	37	30
LQ3H6A-T	1"	1"	30	26	41	97.5	93.5	31	49	36
LQ3H7A-T	1 1/4"	1 1/4"	35	35	50	120.5	120.5	41.5	64	46



尺寸7の場合

LQ3 系列 直通连接器

型号表示方法

管子连接

LQ3 A 21 -

接头的种类

记号	接头的种类
A	直通连接器

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

组合表

尺寸	记号	适合管子尺寸(mm)	适合管路尺寸
2	1	6×4	φ13.7×φ9
2	2		φ21.3×φ15.4
2	3		φ26.7×φ20.5
2	4		φ33.4×φ26.3
2	5		φ60.3×φ52.5
3	1	10×8	φ13.7×φ9
3	2	8×6	
3	3	10×8	φ21.3×φ15.4
3	4	8×6	
3	5	10×8	φ26.7×φ20.5
3	6	8×6	
3	7	10×8	φ33.4×φ26.3
3	8	8×6	
4	1	12×10	φ21.3×φ15.4
4	2		φ26.7×φ20.5
4	3		φ33.4×φ26.3
4	4		φ60.3×φ52.5
5	1	19×16	φ21.3×φ15.4
5	2		φ26.7×φ20.5
5	3		φ33.4×φ26.3
6	1	25×22	φ26.7×φ20.5
6	2		φ33.4×φ26.3
6	3		φ60.3×φ52.5

注)适合管子尺寸详见P.72。

尺寸	记号	适合管子尺寸(英寸)	适合管路尺寸
2	A	1/4"×5/32"	φ13.7×φ9
2	B		φ21.3×φ15.4
2	C		φ26.7×φ20.5
2	D		φ33.4×φ26.3
2	E		φ60.3×φ52.5
3	A	3/8"×1/4"	φ13.7×φ9
3	B		φ21.3×φ15.4
3	C		φ26.7×φ20.5
4	A	1/2"×3/8"	φ21.3×φ15.4
4	B		φ26.7×φ20.5
4	C		φ33.4×φ26.3
4	D		φ60.3×φ52.5
5	A	3/4"×5/8"	φ21.3×φ15.4
5	B		φ26.7×φ20.5
5	C		φ33.4×φ26.3
6	A	1"×3/4"	φ26.7×φ20.5
6	B		φ33.4×φ26.3
6	C	1 1/4"×1.1"	φ60.3×φ52.5
7	A		φ33.4×φ26.3

注)适合管子尺寸详见P.72。

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

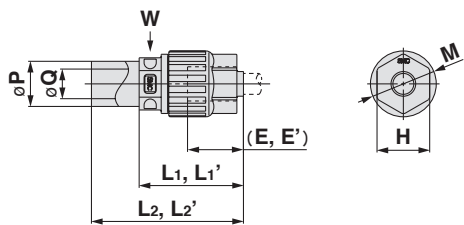
适合流体

注意事项

LQ3 系列

外形尺寸图

直通连接器: LQ3A



(E, E')是从螺母端面的必要管子插入量参考尺寸。
(E'), L1', L2'螺母材质: 是PVDF的尺寸。
W是对边尺寸。

米制尺寸

型号	E	E'	H	L1	L1'	L2	L2'	M	P	Q	W
LQ3A21	17	16	16	32	30.5	46	44.5	20	13.7	9	14
LQ3A22						58	56.5		21.3	15.4	
LQ3A23				70.5	69	26.7	20.5				
LQ3A24				74.5	73	33.4	26.3				
LQ3A25				60.3	52.5	60.3	52.5				
LQ3A31	22.5	19.5	21	42	39	56	53	25	13.7	9	18
LQ3A32				40		54	21.3		15.4		
LQ3A33				42		68	26.7		20.5		
LQ3A34				40		66	33.4		26.3		
LQ3A35				42		68	60.3		52.5		
LQ3A36				40		66	21.3		15.4		
LQ3A37				44		82	26.7		20.5		
LQ3A38				42		80	33.4		26.3		
LQ3A41	24	22	24	47	45	80	78	29	21.3	15.4	22
LQ3A42				49	47	88	86		26.7	20.5	
LQ3A43				60.3	52.5	33.4	26.3				
LQ3A44				60.3	52.5	60.3	52.5				
LQ3A51	26.5	24	32	57	54.5	95	92.5	37	21.3	15.4	30
LQ3A52									26.7	20.5	
LQ3A53									33.4	26.3	
LQ3A61	30	26	41	66.5	62.5	104.5	100.5	49	26.7	20.5	36
LQ3A62				68.5	64.5	107.5	103.5		33.4	26.3	
LQ3A63				68.5	64.5	107.5	103.5		60.3	52.5	

英制尺寸

型号	E	E'	H	L1	L1'	L2	L2'	M	P	Q	W
LQ3A2A	17	16	16	32	30.5	46	44.5	20	13.7	9	14
LQ3A2B						58	56.5		21.3	15.4	
LQ3A2C				70.5	69	26.7	20.5				
LQ3A2D				74.5	73	33.4	26.3				
LQ3A2E				60.3	52.5	60.3	52.5				
LQ3A3A	22.5	19.5	21	40	39	56	53	25	13.7	9	18
LQ3A3B						66	65		21.3	15.4	
LQ3A3C						66	65		26.7	20.5	
LQ3A4A	24.5	22.5	24	47	45	80	78	29	21.3	15.4	22
LQ3A4B				49	47	88	86		26.7	20.5	
LQ3A4C				60.3	52.5	33.4	26.3				
LQ3A4D				60.3	52.5	60.3	52.5				
LQ3A5A	26.5	24	32	57	54.5	95	92.5	37	21.3	15.4	30
LQ3A5B									26.7	20.5	
LQ3A5C									33.4	26.3	
LQ3A6A	30	26	41	66.5	62.5	104.5	100.5	49	26.7	20.5	36
LQ3A6B				68.5	64.5	107.5	103.5		33.4	26.3	
LQ3A6C				68.5	64.5	107.5	103.5		60.3	52.5	
LQ3A7A	35	35	50	79	79	117	117	64	33.4	26.3	46

LQ3 系列 法兰连接用直通接管

型号表示方法

管子连接

LQ3 F 22 -

接头的种类

记号	接头的种类
F	法兰连接用直通接管

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

组合表

尺寸	记号	适合管子尺寸(mm)	适合管路尺寸
2	2	6×4	10K-20A
4	2	12×10	10K-20A
4	3		10K-25A
5	1	19×16	10K-15A
5	2		10K-20A
5	3		10K-25A
6	2	25×22	10K-20A
6	3		10K-25A
6	3		10K-25A
6	4		10K-40A

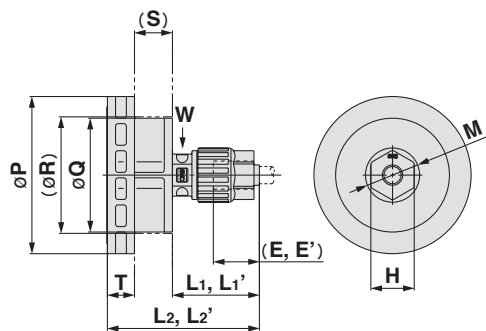
注)适合管子尺寸详见P.72。

尺寸	记号	适合管子尺寸(英寸)	适合管路尺寸
2	B	1/4"×5/32"	10K-20A
4	B	1/2"×3/8"	10K-20A
4	C		10K-25A
5	A	3/4"×5/8"	10K-15A
5	B		10K-20A
5	C		10K-25A
6	B	1"×7/8"	10K-20A
6	C		10K-25A
6	C		10K-25A
6	D		10K-40A

注)适合管子尺寸详见P.72。

外形尺寸图

法兰连接用直通接管: LQ3F



(E,E')是从螺母端面必要管子插入量参考尺寸。
(E'),L1',L2'螺母材质:是PVDF的尺寸。
W是对边尺寸。
(R)表示安装时必要的JIS法兰的内径尺寸。(追加加工是必要的)
还有,本产品不含JIS法兰产品。

米制尺寸

型号	E	E'	H	L1	L1'	L2	L2'	M	P	Q	R	S	T	W
LQ3F22	17	16	16	32.1	30.9	56.1	54.9	20	58	42	43	14	10	14
LQ3F42	24	22	24	49	46.8	73	70.8	29	58	42	43	14	10	22
LQ3F43									69					
LQ3F51	26.5	24	32	58	55.3	80	77.3	37	53	42	43	14	10	30
LQ3F52									58					
LQ3F53									69					
LQ3F62	30	26	41	68.5	64.2	92.5	88.2	49	58	47	48	16	10	36
LQ3F63									69					
LQ3F64									84					
LQ3F64									84					

英制尺寸

型号	E	E'	H	L1	L1'	L2	L2'	M	P	Q	R	S	T	W
LQ3F2B	17	16	16	32.1	30.9	56.1	54.9	20	58	42	43	14	10	14
LQ3F4B	24.5	22.5	24	49	46.8	73	70.8	29	58	42	43	14	10	22
LQ3F4C									69					
LQ3F5A	26.5	24	32	58	55.3	80	77.3	37	53	42	43	14	10	30
LQ3F5B									58					
LQ3F5C									69					
LQ3F6B	30	26	41	68.5	64.2	92.5	88.2	49	58	47	48	16	10	36
LQ3F6C									69					
LQ3F6D									84					
LQ3F6D									84					

LQ3 系列

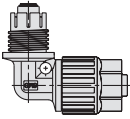
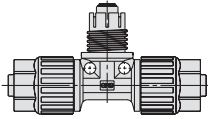
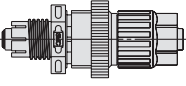
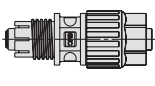
省空间用接头型号表示方法

使用带螺母产品的场合，去除了一个螺母(入珠式嵌入套)的产品。

LQ3 E 6A - S

接头种类

无螺母

E	T
弯头 	双管T形接头 
P	U
面板安装直通接头 	直通接头 

异径尺寸时(B侧)组合表

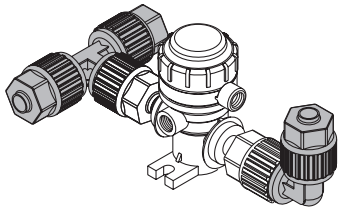
记号		适合管子尺寸 (mm)
尺寸	序号	
2	1	6 × 4
3	1	10 × 8
3	2	8 × 6
4	1	12 × 10
5	1	19 × 16
6	1	25 × 22

记号		适合管子尺寸 (英制)
尺寸	序号	
2	A	1/4" × 5/32"
3	A	3/8" × 1/4"
4	A	1/2" × 3/8"
5	A	3/4" × 5/8"
6	A	1" × 7/8"



注1)连接产品侧的接头请选定相同尺寸的接头。
注2)适合管子尺寸详见P.72。

连接例



可选项

堵头

LQ3-1 P 03-1 - []

尺寸

记号	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7

接头的种类

记号	种类
P	堵头

配管的种类

记号	配管种类
1	外螺纹

捆包

记号	捆包
无记号	洁净捆包 相当class M3.5
1	标准捆包 相当class M5.5

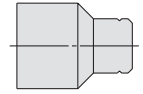
适合管子尺寸

米制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	ø3×ø2	1
04	ø4×ø3	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	
10	ø10×ø8	3
12	ø12×ø10	
19	ø19×ø16	5
25	ø25×ø22	

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	1/8"×0.086"	1
07	1/4"×5/32"	2
11	3/8"×1/4"	3
13	1/2"×3/8"	4
19	3/4"×5/8"	5
25	1"×7/8"	6
32	1 1/4"×1.1"	7



堵住不使用的接头时使用。

管堵

LQ3-1 P 03-2 - []

尺寸

记号	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

接头的种类

记号	种类
P	管堵

配管的种类

记号	配管种类
2	管子

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

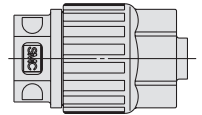
适合管子尺寸

米制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	ø3×ø2	1
04	ø4×ø3	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	
10	ø10×ø8	3
12	ø12×ø10	
19	ø19×ø16	5
25	ø25×ø22	

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	1/8"×0.086"	1
07	1/4"×5/32"	2
11	3/8"×1/4"	3
13	1/2"×3/8"	4
19	3/4"×5/8"	5
25	1"×7/8"	6



堵住不使用的管子时使用。

螺母

LQ3-1 N 03- []

尺寸

记号	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7

接头的种类

记号	种类
N	螺母

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当class M3.5
1	PFA	标准捆包 相当class M5.5
2	PVDF	洁净捆包 相当class M3.5
3	PVDF	标准捆包 相当class M5.5

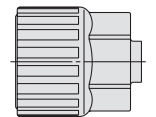
适合管子尺寸

米制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	ø3×ø2	1
04	ø4×ø3	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	
10	ø10×ø8	3
12	ø12×ø10	
19	ø19×ø16	5
25	ø25×ø22	

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	1/8"×0.086"	1
07	1/4"×5/32"	2
11	3/8"×1/4"	3
13	1/2"×3/8"	4
19	3/4"×5/8"	5
25	1"×7/8"	6
32	1 1/4"×1.1"	7



注)适合管子尺寸详见P.72。

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/TIH

适合流体

注意事项

氟树脂制针阀

LVN 系列



型号表示方法

LVN **2** 0 - S **07**

主体class

记号	主体class	孔口径
2	2	ø4.4
3	3	ø8
4	4	ø10

B通口(OUT)异径尺寸

记号	适合
无记号	A·B通口同一尺寸
参见左边适合管子表	同一主体class内可选择不同径管子。

LQ2接头

A通口(IN)
适合管子尺寸

记号	连接管子尺寸	主体class		
		2	3	4
米制尺寸				
04	4 × 3	●		
06	6 × 4	○	●	
08	8 × 6		●	
10	10 × 8		○	●
12	12 × 10			○
英制尺寸				
03	1/8" × 0.086"	●		
05	3/16" × 1/8"	●		
07	1/4" × 5/32"	○	●	
11	3/8" × 1/4"		○	●
13	1/2" × 3/8"			○

○基准尺寸 ●带变径套

注1)适合接头为LQ2。

注2)适合管子尺寸详见P.72。

异径管子的订货例

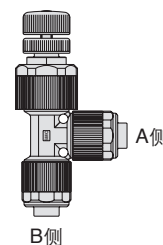
同一接头尺寸内可选择异径尺寸。

例) 主体class 3

A侧: ø10 × ø8

B侧: ø8 × ø6

的场合表示成下记的型号。



LVN30-S **10** **08**

异径尺寸(B侧)

适合管子尺寸(A侧)



⚠️ 产品单独注意事项

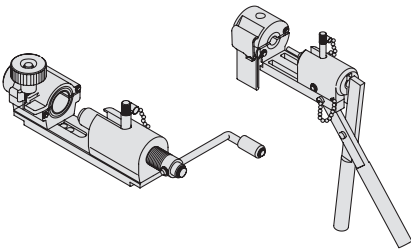
使用前必读。
安全上的注意由封底确认。

配管

⚠️ 注意

① 管子连接时请使用专用工具。

关于管子连接及专用工具参见小册子「氟树脂管超洁净管接头LQ1,2系列施工方法」(M-05-1)。(可从本公司主页下载。)



② 螺母紧固至接头体端面为止。大致可参见下记适合的紧固力矩。

配管时的紧固力矩

主体尺寸	力矩(N·m)
2	1.5~2.0
3	3.0~3.5
4	7.5~9.0

标准规格

型号		LVN20	LVN30	LVN40
管子外径 ^{注)}	米制	4, 6	6, 8, 10	10, 12
	英制	1/8", 3/16", 1/4"	1/4", 3/8"	3/8", 1/2"
孔口径		ø4.4	ø8	ø10
流量特性	$Av \times 10^{-6} m^2$	12	33.6	52.8
	Cv	0.5	1.4	2.2
耐压试验压力(MPa)		1		
使用压力(MPa)		0~0.5		
使用流体温度(°C)		5~90		
环境温度(°C)		0~60		
质量(kg)		0.055	0.115	0.185

注)适合管子尺寸详见P.72。

可更换变径套、使用异径尺寸的管子

根据螺母以及入珠式嵌入套(变径套)可选择异径管子。(主体class内)适合接头为LQ2。

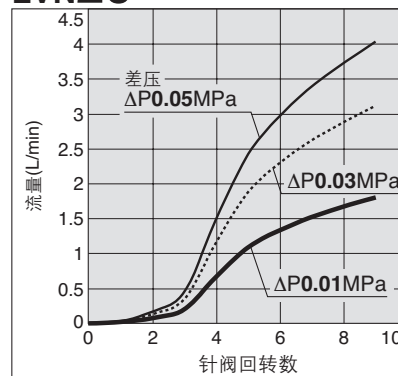
主体 class	连接管子外径									
	米制尺寸					英制尺寸				
	4	6	8	10	12	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
2	●	○				●	●	○		
3		●	●	○				●	○	
4				●	○				●	○

注)管子尺寸更换要领参见P.37。

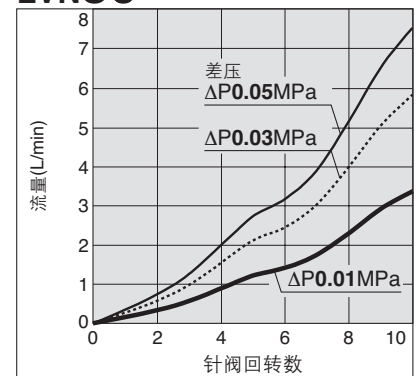
○基准尺寸 ●带变径套

流量特性(流体:水)

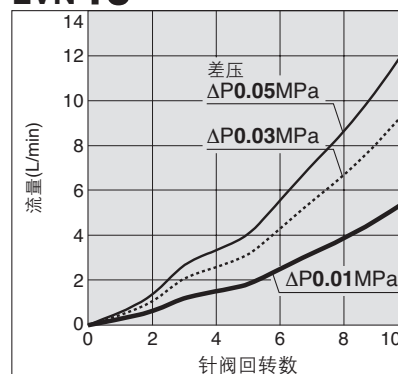
LVN20



LVN30

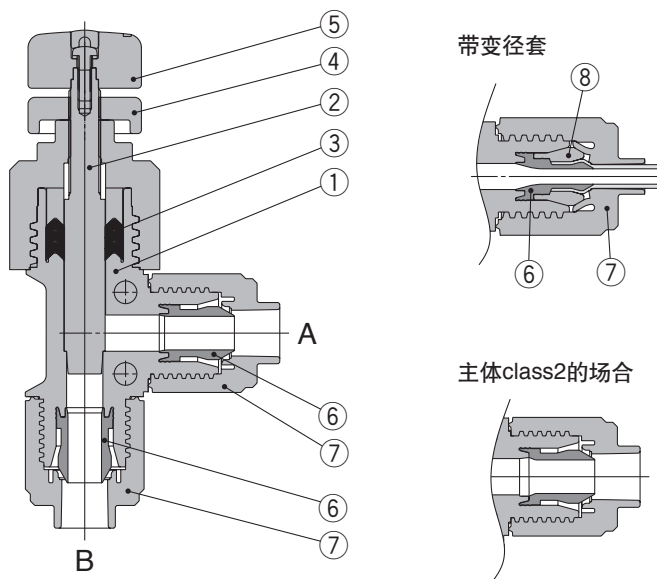


LVN40



LVN 系列

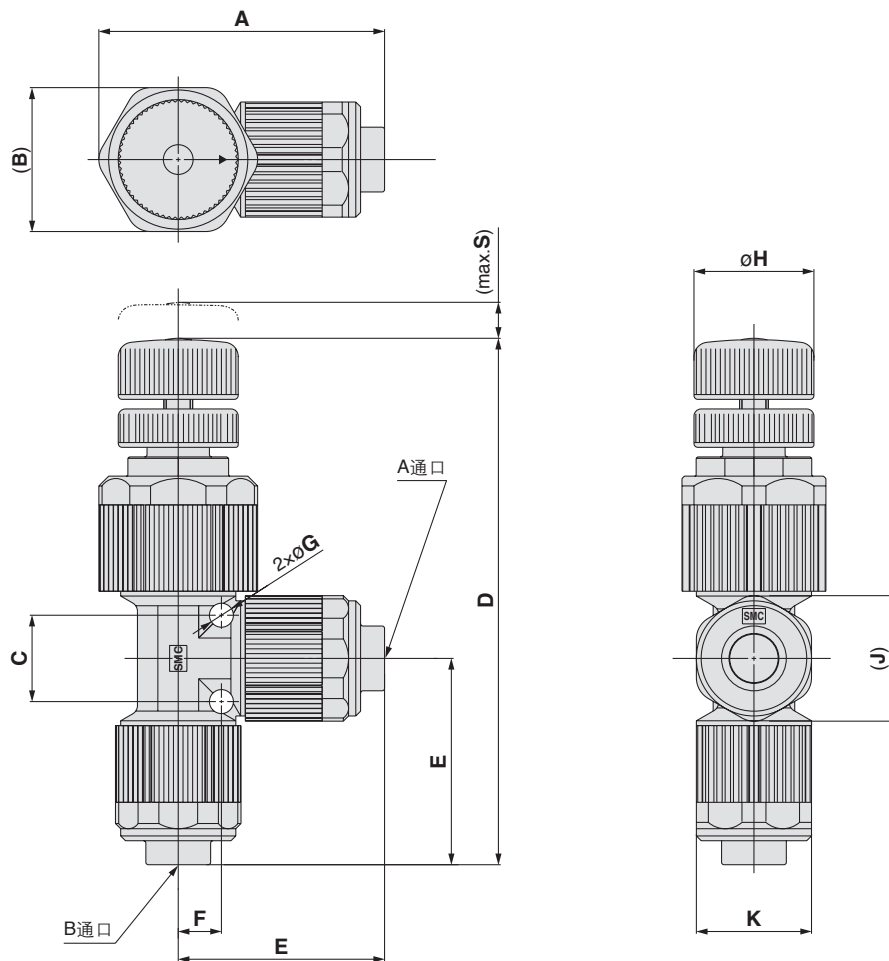
构造图



构成零部件

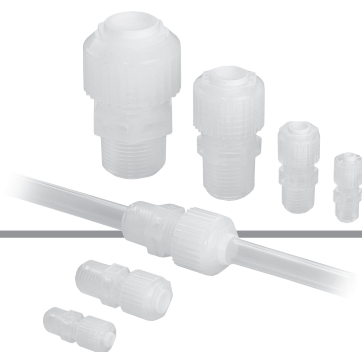
序号	零部件名	材质
1	主体	PFA
2	针阀	PCTFE
3	V密封圈	PTFE
4	锁母	PVDF
5	调整旋钮	PVDF
6	入珠式嵌入套	PFA
7	螺母	PFA
8	套环	PFA

外形尺寸图



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S
LVN20	48	24	12	88	34.5	6	4	14	20	18	2.4
LVN30	60	30	18	110	43	9	5	25	26	24	7.5
LVN40	72	36	22	124	52	11	6	25	33	30	8

氟树脂制管子贯通型卡套式接头 LQHB 系列



型号表示方法

管子连接

LQHB 07 - [] []

接头种类

记号	接头种类
HB	管子贯通型卡套式接头

螺母材质、捆包

记号	螺母材质	捆包
无记号	PFA	洁净捆包 相当classM3.5
1	PFA	标准捆包 相当classM5.5

螺纹种类

记号	螺纹种类
无记号	R
N	NPT

组合表

记号	尺寸	适合管子尺寸 (mm)	配管口径
03	1	3 × 2	1/8"
04		4 × 3	
06	2	6 × 4	1/4"
08	3	8 × 6	3/8"
10		10 × 8	
12	4	12 × 10	1/2"
19	5	19 × 16	3/4"
25	6	25 × 22	1"

记号	尺寸	适合管子尺寸 (英制)	配管口径
03	1	1/8" × 0.086"	1/8"
07	2	1/4" × 5/32"	1/4"
11	3	3/8" × 1/4"	3/8"
13	4	1/2" × 3/8"	1/2"
19	5	3/4" × 5/8"	3/4"
25	6	1" × 7/8"	1"

注)适合管子尺寸详见P.72。

规格

最高使用压力(20°C时)	1.0MPa(参见注①)
使用温度	0~200°C(参见注①)
适合管径	参见组合表

注意事项

- ①根据使用状况，管子尺寸的各使用压力范围及使用温度范围不同。请在供给流体压力及温度各条件范围内使用。
- ②不要在配管上施加除流体压力以外的任何力。
- ③螺母应避免置于(化学)液中使用。
- ④使用R或NPT螺纹接头(H型)时，请先插入管子再拧紧接头。(如果先拧紧接头，有难接入管子的情况。)

配管

注意

- ①螺母的紧固力矩可参见下记紧固力矩规格。

配管时的紧固力矩

主体尺寸	力矩(N·m)
1	0.7~0.9
2	1.6~1.8
3	3.2~3.5
4	5.0~5.3
5	10.0~10.5
6	22.5~23.0

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

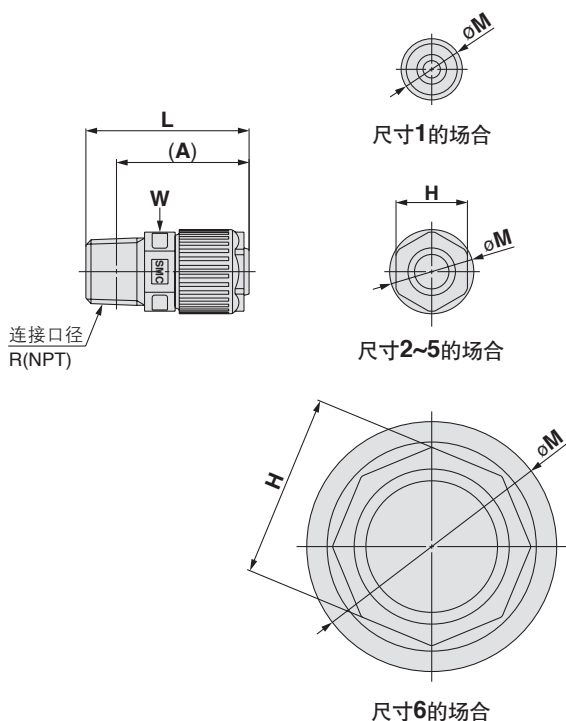
TH/THH

适合流体

注意事项

LQHB 系列

外形尺寸图



米制尺寸

型号	尺寸	A	H	L	M	W
LQHB03-□	1	21	-	25	11.5	10
LQHB04-□						
LQHB06-□	2	26	14	32	16.5	14
LQHB08-□	3	33.6	17	40.1	23	19
LQHB10-□						
LQHB12-□	4	39	21	47	28	23
LQHB19-□	5	50.1	26	59.1	39	32
LQHB25-□	6	65	36	75	49	46

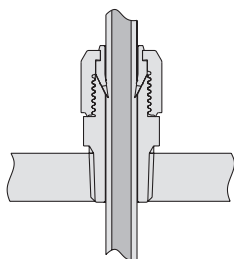
英制尺寸

型号	尺寸	A	H	L	M	W
LQHB03-□	1	21	-	25	11.5	10
LQHB06-□						
LQHB08-□	3	33.6	17	40.1	23	19
LQHB10-□						
LQHB12-□	4	39	21	47	28	23
LQHB19-□	5	50.1	26	59.1	39	32
LQHB25-□	6	65	36	75	49	46

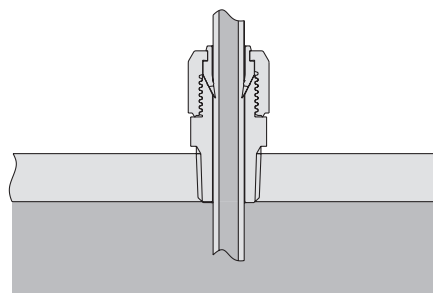
使用状况

管子贯通型卡套式接头，需考虑到条件A, B两个使用条件，使用条件不同，规格则不同。

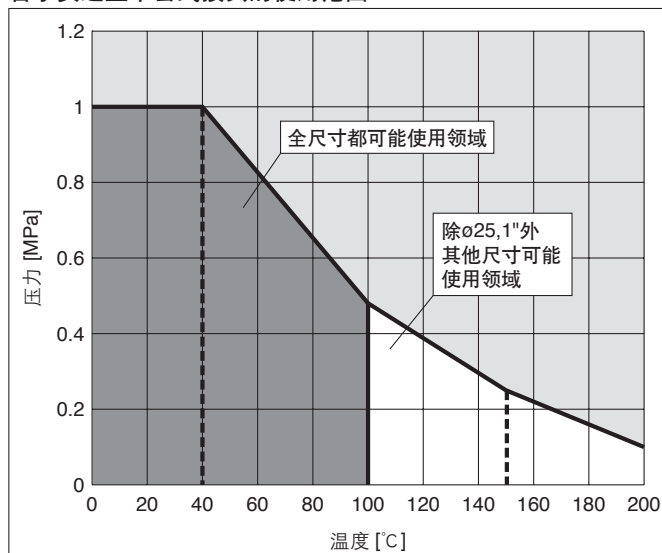
- 条件A**
- 为了贯通面板、壁等的使用用途
 - 大气开放



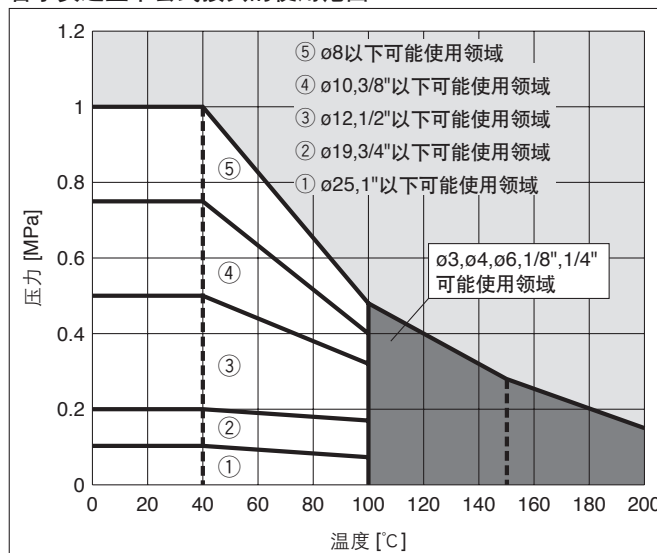
- 条件B**
- 内螺纹部承受压力的使用用途
 - 与管内同压力同温度



管子贯通型卡套式接头的使用范围



管子贯通型卡套式接头的使用范围





LQ1/LQ3/LVN/LQHB 系列 适合流体

氟树脂制管接头使用材质与流体的适合性检查一览表

化学品名			适合性
醋酸,乙酸	100%	Acetic acid	○
丙酮	100%	Acetone	○ 注1,2)
氟化铵	40%	Ammonium fluoride	○
氨水	30%	Ammonium hydroxide	○
醋酸丁酯	100%	Butyl acetate	○
环甲烷	100%	Methylene chloride	○
盐酸	38%	Hydrochloric acid	○
氢氟酸	50%	Hydrofluoric acid	○
双氧水	60%	Hydrogen peroxide	○
甲醇	100%	Methanol	○
丁酮	—	Methyl ethyl Ketone	○ 注2)
硝酸	70%	Nitric acid	○ 注2)
磷酸	86%	Phosphoric acid	○
氢氧化钾	85%	Caustic potash	○
硫酸	100%	Sulfuric acid	○ 注2)
甲苯	—	Toluene	○ 注1,2)
二甲苯	—	Xylene	○ 注2)
氢氧化钠	100%	Sodium hydroxide	○ 注2)
1.1.1-三氯甲烷	100%	1.1.1-Trichloroethane	○ 注2)
五氯化磷	—	Rhosphorus pentachloride	○
异丁烯酒精	—	Isobutyl alcohol	○ 注1)
异丙醇	—	Isopropyl alcohol	○ 注1)
臭氧(干)	—	Ozone	○
醋酸乙基	—	Ethyl acetate	○ 注1,2)
脱离子(纯水)	—	Pure water	○
氮气	—	Nitrogen	○
超纯水	—	Ultrapure water	○
氢氧化丁铵	—	Tmah	○ 注2)

表中 ○: 可使用



使用流体和流体的适合检查表只作为大致参考值。

注1)有可能带静电。要采取防静电对策。

注2)螺母材质PVDF的场合,按环境和温度不能使用。螺母材质可使用PFA。

- 流体温度在200°C以下(螺母材质PVDF的场合在150°C以下)是有适合性。
- 使用材质和流体的适合性检查表只作为大致参考值,不是产品使用的保证。
- 上述资料是根据材料厂家提供的资料作成的。
- SMC对这个资料的正确度及由此资料产生损害不承担相应的责任。



LQ1/LQ3/LVN/LQHB 系列

氟树脂制管接头/针阀/管子贯通型卡套式接头/注意事项①

使用前必读。
安全上的注意由封底确认。

设计·选定时的注意

警告

- ①确认规格。
充分考虑用途·流体·环境及其他使用条件,在本样本记载的规格范围内使用。
- ②使用流体
在使用流体温度范围内使用。
- ③确保维护空间
维护点检时确保必要的空间。
- ④流体压力范围
供给的流体压力应在样本记载的使用压力范围内使用。
- ⑤静电对策
流体引起静电的场合,要采取防静电对策。

安装

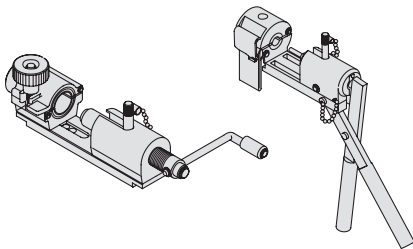
警告

- ①安装后进行适当的机能检查及泄漏检查,确认安装正确。
- ②使用说明书
认真阅读并理解的基础上安装、使用产品。另外,还要保管好,随时可使用。

配管

注意

- ①管子连接用专用工具进行。
管子连接及专用工具参见小册子「氟树脂管接头超洁净管接头 LQ1,2系列施工方法」(M-05-1)。(可从本公司主页下载。)



配管

注意

- ②螺母拧入到主体端面为止,为了确认碰到主体端面,大致拧入1/8圈。螺母转到不能再转的状态。参见下记适合紧固力矩。

配管时的螺母紧固力矩

主体尺寸	力矩(N·m)			
	LQ1	LQ3	LVN	LQHB
1	-注)	0.7~0.9	-	0.7~0.9
2	0.3~0.4	1.6~1.8	1.5~2.0	1.6~1.8
3	0.8~1.0	3.2~3.5	3.0~3.5	3.2~3.5
4	1.0~1.2	5.0~5.3	7.5~9.0	5.0~5.3
5	2.5~3.0	10.0~10.5	-	10.0~10.5
6	5.5~6.0	22.5~23.0	-	22.5~23.0
7	-	23.0~26.5	-	-

注) LQ1主体尺寸1请用手拧紧。

- ③LQ□H和LQ□L等的锥螺纹部上使用密封带进行。

从螺纹端面空出1个牙不绕密封带,螺牙上应密着卷绕。密封带圈数3~4圈。

锥螺纹紧固力矩

口径	力矩(N·m)
1/8	0.6~0.9
1/4	0.8~1.2
3/8	1.0~1.6
1/2	1.5~2.0
3/4	2.0~2.7
1	2.5~3.6
1 1/4	5.5~7.5

- ④面板安装直通管用螺母紧固力矩

面板安装直通管用螺母紧固力矩

主体尺寸	力矩(N·m)
1	0.5~0.6
2	0.6~0.7
3	1.2~1.3
4	4.5~4.6
5	6.8~6.9
6	12.4~12.5



LQ1/LQ3/LVN/LQHB 系列

氟树脂制管接头/针阀/管子贯通型卡套式接头/注意事项②

使用前必读。
安全上的注意由封底确认。

使用环境

警告

- ①爆炸性氛围的场所不要使用。
- ②引起振动或冲击的场所不要使用。
- ③周围有热源的场合应切断辐射热。

维护点检

警告

- ①维护点检按使用说明书的步骤进行。
一旦使用失误，成为破损的原因。
- ②接头卸下及再组装时，应除去残留的脱离子水(纯水) 空气等充分置换后再作业。
- ③管用锥螺纹的增拧
锥螺纹部是树脂，有应力缓和现象，有可能慢慢发生微小泄漏。要定期进行点检，发生泄漏的场合进行增拧以消除。若增拧无效果的场合，接头应更换成新的产品。
- ④定期点检确认以下情况，必要时作相应更换。
 - a)伤、打痕、磨损、腐蚀
 - b)管子拧扭、压坏
 - c)管子硬化、劣化、变柔软
- ⑤更换的管子和接头不要修理后再使用。

使用上的注意事项

警告

- ①最高使用压力在范围内使用。

注意

- ①长时间未使用的场合，开始作业前进行点检。
- ②LQ系列的洁净捆包，开口时处理要十分注意。
- ③LVN系列不可用作截止阀。另外，全闭或全开的行程端请不要施加无理的力。
可能会引起元件的破损及流量特性的变化。

管子施工上的注意事项

注意

- ①管子前端直角切断，让接头螺母通过。
把管子放入座上后，推管子直到嵌入套的尽头位置，用旋扭夹紧管子。
用旋扭紧固管子时，大致是接头座两侧的间隙均匀(约2mm)。
- 管子弯曲时，应校直再使用。
- 座上附着油和灰尘等，管子会滑动。应使用酒精等除去。

管子使用上的注意事项

注意

- ①使用氟树脂制管子，参见下记的适合管子尺寸。

适合管子尺寸

	连接管子尺寸	外径(mm)		壁厚(mm)		
		基准尺寸	允差	基准尺寸	允差	
米制尺寸	ø3 × ø2	3.0	+0.2 -0.1	0.5	±0.06	
	ø4 × ø3	4.0		1.0	±0.1	
	ø6 × ø4	6.0				
	ø8 × ø6	8.0				
	ø10 × ø8	10.0	+0.3 -0.1			1.5
	ø12 × ø10	12.0				
	ø19 × ø16	19.0				
	ø25 × ø22	25.0				
英制尺寸	1/8" × 0.086"	3.18	+0.2 -0.1	0.5	±0.1	
	3/16" × 1/8"	4.75		0.8		
	1/4" × 5/32"	6.35		1.2	±0.12	
	3/8" × 1/4"	9.53				
	1/2" × 3/8"	12.7	1.6			±0.15
	3/4" × 5/8"	19.0				
	1" × 7/8"	25.4		+0.3 -0.1		
	1 1/4" × 1.1"					

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

适合流体

注意事项

氟树脂管子 TL/TIL 系列

材质: 采用Super PFA

系列表及规格

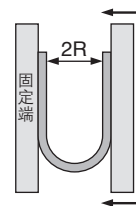
		TL系列(米制尺寸)						TIL系列(英制尺寸)							
管子称呼表示		TL0403	TL0604	TL0806	TL1008	TL1210	TL1916	TIL01	TILB01	TIL05	TIL07	TIL11	TIL13	TIL19	TIL25
称呼径		—	—	—	—	—	—	1/8"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
管子尺寸		ø4 × ø3	ø6 × ø4	ø8 × ø6	ø10 × ø8	ø12 × ø10	ø19 × ø16	1/8" × 0.086"	1/8" × 1/16"	3/16" × 1/8"	1/4" × 5/32"	3/8" × 1/4"	1/2" × 3/8"	3/4" × 5/8"	1" × 7/8"
外径 mm	基准径	4	6	8	10	12	19	3.18	3.18	4.75	6.35	9.53	12.7	19.05	25.4
	允许差	±0.1				+0.2 -0.1		±0.1				+0.2 -0.1			
壁厚 mm	基准径	0.5	1				1.5	0.5	0.8	0.8	1.2	1.6			
	允许差	±0.05	±0.1				±0.15	±0.05	±0.08	±0.08	±0.12	±0.15			
捆卷	10m	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—
	20m	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●
	50m	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●
	100m	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	—
	50Ft(16m)	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
	100Ft(33m)	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
直管	2m	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●
色		半透明(素材色)													
适应流体		使用流体表参见P.76。													
最高使用压力 (20°C时) ^{注1)}		1MPa			0.9MPa	0.7MPa	0.6MPa	1MPa						0.7MPa	0.5MPa
破坏压力(20°C时)		4.9MPa	6.9MPa	4.7MPa	3.6MPa	2.9MPa	2.6MPa	6.4MPa	9.9MPa	6.7MPa	7.9MPa	6.7MPa	4.6MPa	2.8MPa	2.0MPa
最小弯曲半径 mm ^{注2)}		20		40	65	110	160	12	6	20		30	60	160	290
最高使用温度 (固定使用)		260°C													
材质		Super PFA													



注1) 最高使用压力是20°C时的值。其他温度的场合, 由破坏压力低下系数算出。
另外, 绝热压缩有异常温度上升的场合, 会成为管子破裂的原因。
在20°C以外使用的场合, 由下式求出的最高使用压力以下使用。另外, 算出值超过1MPa的场合, 最高使用压力为1MPa。
(最高使用压力)=1/4×(破坏压力低下系数)×(20°C时的破坏压力)
流体是液体的场合, 冲击压力应抑制在最高使用压力以下使用。
冲击压超过最高使用压力, 会成为接头破损和管子破裂的原因。

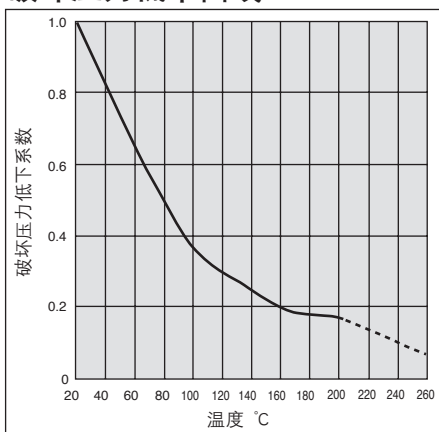
注2) 最小弯曲半径由右图方法测定。

注3) LQ系列(3/4"大小)上可连接。其他的市售品因尺寸公差不同, 有不能连接的场合。



温度20°C的条件下, 管子弯曲成U字形, 一端固定另一端慢慢靠近, 管子上出现皱折、压坏等时, 测定2R。

破坏压力低下曲线

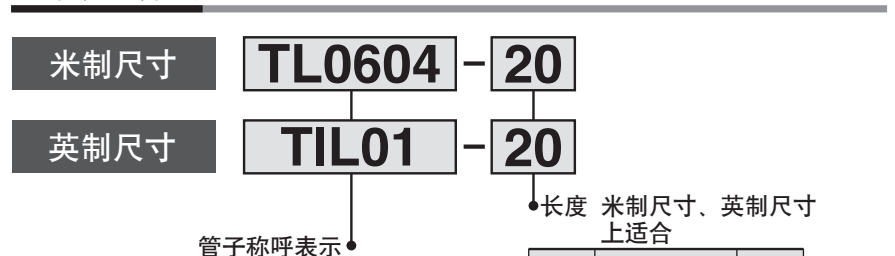


溶出氟离子量^{注4)} (µg/g)

种类	氟离子
溶出量	0.1以下

氟树脂管子切15g, 用纯水洗净。25%甲醇抽出液15mL在室温下24小时浸泡后, 抽出液用纯水稀释。按溶出法对氟离子定量分析。

型号表示方法



溶出金属离子量^{注4)} (ng/cm²)

种类	Al	Fe	Ni	Na	Ca
溶出量	4.5	0.3	0.2	7.1	1.3

氟树脂管子内用超纯水洗净。超高纯度氟氢酸(48%)约20g称取注入后, 两端盖住, 管子内面在常温下1周浸泡。溶出液用超纯水稀释, 按溶出法对Al, Fe, Ni, Na, Ca定量分析。

仅英制尺寸适合

记号	种类	长度
16	捆卷型	50Ft(16m)
33		100Ft(33m)

各尺寸的管子长度不同, 由「系列表及规格」确认。

注4) 表中的数值是代表值, 不是保证值。

软质氟树脂管子 米制尺寸

TD 系列



柔软性: 约提高20%

※本公司(与氟树脂管子TL/TIL系列比较)

适合食品卫生法

- 符合昭34厚生省公示第370号食品卫生法适合试验
- 符合FDA(美国食品医药管理局) § 177-1550溶出试验

使用温度MAX.260℃

根据使用压力会不同。参见最高使用压力表。

最小弯曲半径测定方法



温度20℃的条件下, 让管子弯曲成U字形, 一端固定, 另一端慢慢靠近, 管子发生弯折、变扁等时测定2R。

系列表及规格

尺寸		米制尺寸				
称呼		TD0425	TD0604	TD0806	TD1075	TD1209
外径 mm		4	6	8	10	12
内径 mm		2.5	4	6	7.5	9
每捆	10m	●	●	●	●	●
	20m	●	●	●	●	●
颜色		半透明(素材色)				
适合流体		参见P.76适合流体表。				
使用流体 ^{注1)}		空气 水 惰性气体				
适合管接头 ^{注2)}		嵌入式管接头KF系列 SUS316嵌入式管接头KFG系列 微型管接头M, MS系列(软管直通型) 氟树脂制管接头LQ系列				
最高使用压力 MPa	20℃	1.6	1.4	0.9	0.9	0.9
	100℃	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5
	200℃	0.45	0.35	0.25	0.25	0.25
	260℃	0.23	0.2	0.15	0.15	0.15
最小弯曲半径 mm ^{注3)}	推荐使用值	15	25	45	55	75
	曲折值	8	16	31	35	41
最高使用温度(固定使用)		260℃				
材质		改性PTFE(四氟乙烯树脂)				

注1)介质是液体的场合, 冲击压力控制在最高使用压力以下。

若冲击压力超过最高使用压力, 会导致管接头破损, 管子破裂。

另外, 由于绝热压缩, 有异常温度上升的场合, 也会导致管子破裂。

注2)改性PTFE管子应避免在摆动处使用。

最高使用压力应使用管子或接头规格中的低值。

长期使用或高温使用时, 材质随时间变化发生泄漏的场合, 要进行定期维护。发现异常, 应更换新品。

(由TD/TID系列注意事项的维护点检确认。)

其他的注意事项由综合版「Best Pneumatics No.⑥」的「管接头&管子」的注意事项确认。氟树脂制管接头使用的场合由P.71、72的注意事项确认。

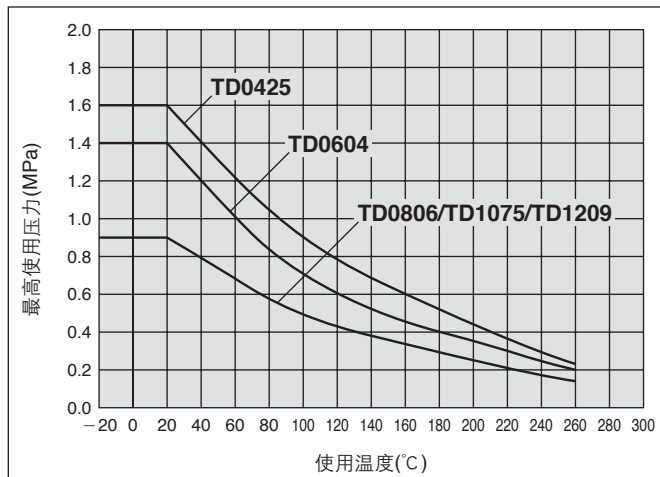
注3)最小弯曲半径按左图方法测定, 是代表值。

· 按推荐使用值以上的弯曲半径下使用。

· 按推荐使用值以下使用的场合, 管子有曲折的可能性, 参考曲折值确认管子不发生曲折、压扁等。

· 曲折值按左图方法当管子发生曲折、压扁等时测定的2R值, 不是使用保证值。

最高使用压力



型号表示方法

米制尺寸

TD0425 - 10

● 1卷长度

记号	长度
10	每卷10m
20	每卷20m

● 管子称呼表示

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

适合流体

注意事项

软质氟树脂管子 英制尺寸 TID 系列



柔软性: 约提高20%

※本公司(与氟树脂管子TL/TIL系列比较)

适合食品卫生法

- 符合昭34厚生省公示第370号食品卫生法适合试验
- 符合FDA(美国食品药品监督管理局) § 177-1550溶出试验

使用温度MAX.260°C

根据使用压力会不同。参见最高使用压力表。

最小弯曲半径测定方法



温度20°C的条件下, 让管子弯曲成U字形, 一端固定, 另一端慢慢靠近, 管子发生弯折、变扁等时测定2R。

系列表及规格

尺寸		米制尺寸				
称呼		TID01	TID05	TID07	TID11	TID13
外径 mm	inch	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
	mm	3.18	4.75	6.35	9.53	12.7
内径 mm	inch	0.086"	0.124" (1/8")	0.156" (5/32")	0.25" (1/4")	0.374" (3/8")
	mm	2.18	3.15	3.95	6.33	9.5
每捆	8m	●	●	●	●	●
	16m	●	●	●	●	●
颜色	半透明(素材色)					
适合流体	参见P.76适合流体表。					
使用流体 ^{注1)}	空气 水 惰性气体					
适合管接头 ^{注2)}	氟树脂制管接头LQ系列					
最高使用压力 MPa	20°C	1.4	1.4	1.6	1.4	0.9
	100°C	0.7	0.7	0.9	0.7	0.5
	200°C	0.35	0.35	0.45	0.35	0.25
	260°C	0.2	0.2	0.23	0.2	0.15
最小弯曲半径 mm ^{注3)}	推荐使用值	15	20	25	40	75
	曲折值	9	10	15	23	42
最高使用温度(固定使用)	260°C					
材质	改性PTFE(四氟乙烯树脂)					

注1) 介质是液体的场合, 冲击压力控制在最高使用压力以下。

若冲击压力超过最高使用压力, 会导致管接头破损, 管子破裂。

另外, 由于绝热压缩, 有异常温度上升的场合, 也会导致管子破裂。

注2) 改性PTFE管子应避免在摆动处使用。

最高使用压力应使用管子或接头规格中的低值。

长期使用或高温使用时, 材质随时间变化发生泄漏的场合, 要进行定期维护。发现异常, 应更换新品。

(由TD/TID系列注意事项的维护点检确认。)

其他的注意事项由综合版「Best Pneumatics No.⑥」的「管接头&管子」的注意事项确认。氟树脂制管接头使用的场合由P.71、72的注意事项确认。

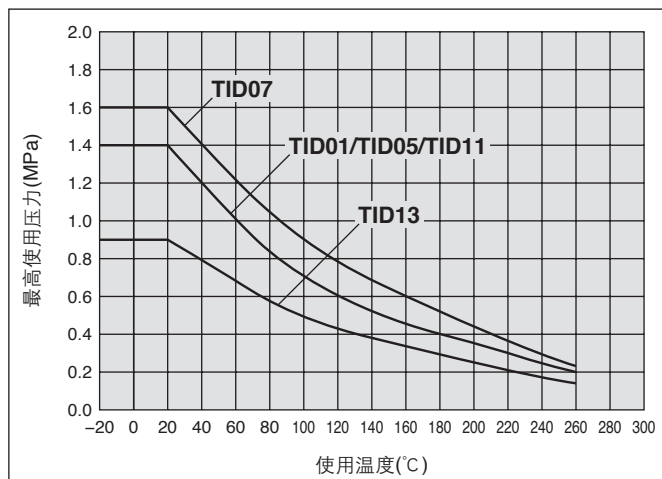
注3) 最小弯曲半径按左图方法测定, 是代表值。

· 按推荐使用值以上的弯曲半径下使用。

· 按推荐使用值以下使用的场合, 管子有曲折的可能性, 参考曲折值确认管子不发生曲折、压扁等。

· 曲折值按左图方法当管子发生曲折、压扁等时测定的2R值, 不是使用保证值。

最高使用压力



型号表示方法

米制尺寸

TID01 - 8

● 1卷长度

记号	长度
8	每卷25ft(8m)
16	每卷50ft(16m)

● 管子称呼表示



适合流体表

氟树脂Super PFA、变性PTFE材质的耐化学品性

表中化学品是对Super PFA、变性PTFE材质^{注)}在化学上不活跃的化学品名,由于温度、压力、化学品浓度的不同,受浸透、膨润等的物理的作用,发生问题。

Super PFA、变性PTFE管子在化学品环境下使用的场合,在同一环境下充分进行试验,确认在使用条件下不发生问题后再使用。

1,1,1-三氯乙烷	甲酸	三氯乙烯
1,1,2-三氯乙烷	甲酸乙酯	三氯乙酸
1,2,3-三氯丙烷	甲酸丙基	甲苯
1,2-二氯丁烷	甲酸甲基	矿物油
2,4-二氯甲苯	二甲苯	三氧化碳
2-氯丙烷	乙二醇	三氧化氮
2-硝基-2-甲基丙醇	甘油	硝基苯
2-硝基丁醇	酚醛	硝基甲烷
五氯苯甲酰醇	铬酸	二硫化碳
HCFC-22	氯代醋酸	吡啶
n-八葵醇	氯磺酸	噻啶
n-丁基胺	三氯甲烷	焦赈酚
o-氯代甲苯	矿物油	苯酚
己二酸二异丁酯	醋酸	丁醇
乙酰氯化物	醋酸戊基	酞酸
非那西汀	醋酸乙基	氟酸
丙酮	醋酸钾	呋喃
苯胺	醋酸丁基	丙基酸乙基
亚硫酸气体	醋酸丙基	丙基酸丙基
丙烯基氯化物	醋酸甲基	丙基酸甲基
安息香酸	水杨酸	丙烯氯化物
氨	次亚氯酸钠	溴化苯
硫磺	二异戊基甲酮	六氯乙烷
均戊醇	二乙基胺	正己烷
均辛烷	四氯化碳	庚烷
乙醇	二噁烷	笨甲基醇
乙醚	环己酮	笨甲醛
乙二醇	环己烷	笨
聚氯乙烯	二氯乙烯	笨甲酰氯化物
乙二胺	二氯丙烯	笨基氰
氯化锌	二丁基酞酸盐	五氯乙烷
氯化铝	二甲醚	硼酸
氯化铵	二甲亚砷	硼酸钾
氯化钙	二甲酰胺	甲醛
氯化第一铁	氢溴酸	无水醋酸
氯化第二水银	重铬酸钾	甲醇
氯化第二锡	溴	甲基醚
氯化第二铁	纯水	丁酮
氯化第二铜	硝酸	甲撑氯化物
氯化钠	氢氧化胺	铬酸乙基
氯化镁	氢氧化钾	铬酸甲基
盐酸	氢氧化钠	硫化氢
氯	肥皂、合成洗剂	硫酸
王水	碳酸二乙酯	硫酸锌
臭氧	碳酸钠	硫酸胺
油酸	四氯乙烷	硫酸铁
高氯酸	四氯乙烯	硫酸铜
过氧化氢	四氢化呋喃	磷酸
过氧化钠	四氟乙烷	磷酸钠
汽油	三乙醇胺	
过锰酸钾	三乙基胺	

注)化学的不活性是指不会引起明显的化学反应。

FEP管子(氟树脂) 米制尺寸 TH 系列



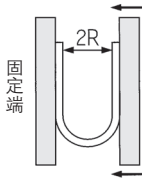
使用温度200°C

根据使用压力会有不同。参见最高使用压力图。

适合食品卫生法

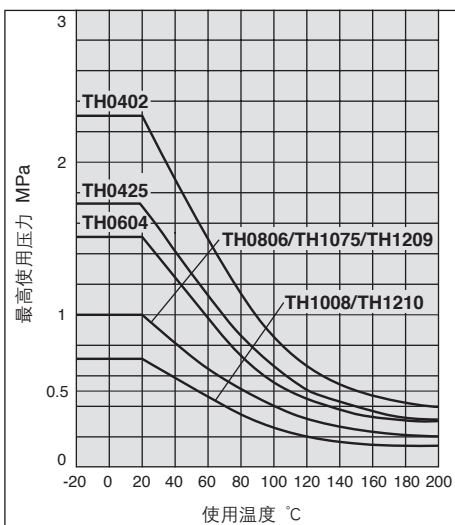
- 符合昭34厚生省公示第370号食品卫生法适合试验
- 符合FDA(美国食品药品监督管理局) § 177-1550溶出试验

最小弯曲半径测定方法



温度20°C的条件下,把管子U字形弯曲,一端固定,另一端慢慢与其靠近,管子弯曲部的外径变化率达到5%时,测定2R。

最高使用压力



注)外径尺寸相同,内径尺寸不同,最高使用压力也会不同。

系列表

● - 每捆20m □ - 每捆100m

公称	米制尺寸							
	TH0402	TH0425	TH0604	TH0806	TH1075	TH1008	TH1209	TH1210
外径 mm	4	4	6	8	10	10	12	12
内径 mm	2	2.5	4	6	7.5	8	9	10

颜色	记号	英寸公称直径							
半透明	N	5/32"	5/32"	5/32"	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"
红(半透明)	R	●	●	●	●	●	●	●	●
蓝(半透明)	BU	●	●	●	●	●	●	●	●
黑(半透明)	B	●	●	●	●	●	●	●	●

规格

使用流体	空气、注1)水、惰性气体							
适合管接头注2)	快换接头 嵌入式接头 氟树脂管接头 LQ1系列 微型管接头 M, MS系列(软管直通型)							
最高使用压力 (MPa)	20°C	2.3	1.7	1.5	1	0.7	1	0.7
	100°C	0.85	0.6	0.55	0.4	0.25	0.4	0.25
	200°C	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1
	参见最高使用压力							
最小弯曲半径 mm注3)	15	20	35	60	95	100	130	
使用温度	空气 惰性气体: -20~200°C 水: 0~100°C(但未冻结)							
材质	FEP(聚四氟乙烯六氟丙烯合成树脂)							

注1)介质是液体的场合,冲击压力控制在最高使用压力以下。

若冲击压力超过最高使用压力,会导致管接头破损,管子破裂。

另外,由于绝热压缩,有异常温度上升的场合,也会导致管子破裂。

注2)FEP管子应避免在摆动处使用。

最高使用压力与最高使用温度应使用管子或接头规格中的低值。

长期使用或高温使用时,材质随时间变化发生泄漏的场合,要进行定期维护。发现异常,应更换新品。

嵌入式管接头、微型管接头长期使用时,材质随时间的变化会发生泄漏,可对管子连接部进行增拧。

增拧后仍泄漏,应更换新品。氟树脂制管接头使用的场合由P.71、72的注意事项确认。特别注意适合管子尺寸。

注3)最小弯曲半径是按左图的方法进行测定的代表值。

在最小弯曲半径值以下使用的场合,管子有弯折的可能,故配管需留有余量。

型号表示方法

米制尺寸

TH0604 N - 20

管子公称表示 颜色表示 1卷长度

记号	颜色
N	半透明
R	红(半透明)
BU	蓝(半透明)
B	黑(半透明)

记号	长度
20	每捆20m
100注)	每捆100m

注)100m/每卷,仅有半透明的颜色[颜色表示:N]。

FEP管子(氟树脂) 英制尺寸 TIH 系列



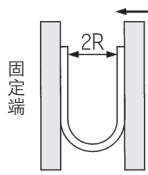
使用温度200°C

根据使用压力会有不同。参见最高使用压力图。

适合食品卫生法

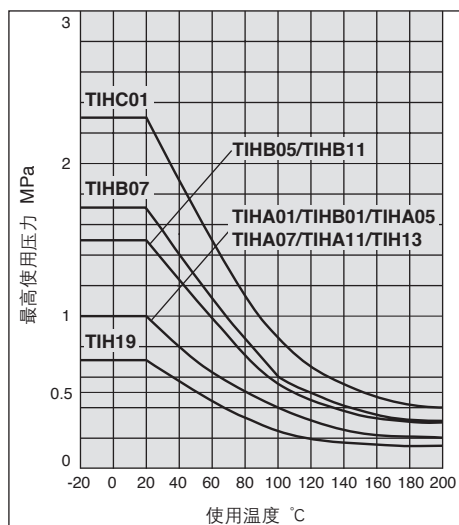
- 符合昭34厚生省公示第370号食品卫生法适合试验
- 符合FDA(美国食品药品监督管理局) § 177-1550 溶出试验

最小弯曲半径测定方法



温度20°C的条件下,把管子U字形弯曲,一端固定,另一端慢慢与其靠近,管子弯曲部的外径变化率达到5%时,测定2R。

最高使用压力



注)外径尺寸相同,内径尺寸不同,最高使用压力也会不同。

系列表

● - 每捆50ft(16m) □ - 每捆100ft(33m)

公称		米制尺寸											
外径 mm	inch	1/8"			3/16"		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"
	mm	3.18			4.75		6.35		9.53		12.7		19.05
内径 mm	inch	0.093"	0.086"	0.065"	0.137"	0.124" (1/8")	0.18"	0.156" (5/32")	0.275"	0.25" (1/4")	0.374" (3/8")	0.624" (5/8")	
	mm	2.36	2.18	1.65	3.48	3.15	4.57	3.95	6.99	6.33	9.5	15.85	

颜色	记号	TIHA01	TIHB01	TIHC01	TIHA05	TIHB05	TIHA07	TIHB07	TIHA11	TIHB11	TIH13	TIH19
半透明	N	●	●	□	●	●	●	●	●	●	●	●
红(半透明)	R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
蓝(半透明)	BU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
黑(半透明)	B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

规格

使用流体	空气、注1)水、惰性气体											
适合管接头注2)	快换接头 氟树脂管接头 LQ1系列											
最高使用压力 (MPa)	20°C	1	2.3	1	1.5	1	1.7	1	1.5	1	0.7	
	100°C	0.4	0.85	0.4	0.55	0.4	0.6	0.4	0.55	0.4	0.25	
	200°C	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	
参见最高使用压力												
最小弯曲半径 mm注3)		25	20	10	35	25	55	35	85	60	95	220
使用温度	空气 惰性气体: -20~200°C 水: 0~100°C(但未冻结)											
材质	FEP(聚四氟乙烯六氟丙烯合成树脂)											

注1)介质是液体的场合,冲击压力控制在最高使用压力以下。

若冲击压力超过最高使用压力,会导致管接头破损,管子破裂。

另外,由于绝热压缩,有异常温度上升的场合,也会导致管子破裂。

注2)FEP管子应避免在摆动处使用。

最高使用压力与最高使用温度应使用管子或接头规格中的低值。

长期使用或高温使用时,材质随时间变化发生泄漏的场合,要进行定期维护。发现异常,应更换新品。嵌入式管接头、微型管接头长期使用时,材质随时间的变化会发生泄漏,可对管子连接部进行增拧。增拧后仍泄漏,应更换新品。氟树脂制管接头使用的场合由P.71、72的注意事项确认。特别注意适合管子尺寸。

注3)最小弯曲半径是按左图的方法进行测定的代表值。

在最小弯曲半径值以下使用的场合,管子有弯折的可能,故配管需留有余量。

型号表示方法



记号	颜色
N	半透明
R	红(半透明)
BU	蓝(半透明)
B	黑(半透明)

记号	长度
16	每捆50ft(16m)
33注)	每捆100ft(33m)

注)100ft(33m)/每卷,仅有半透明的颜色[颜色表示:N]。



适应流体表

氟树脂FEP材质的耐化学品性

表中的化学品是对FEP材质^{注)}不活跃的化学品名，由于温度、压力的变化，受到物理作用，会发生问题。FEP管子在化学品环境下使用是不能保证的，必须根据使用条件，确认不发生问题再使用。

2-硝基-2-甲基丙醇	三氯甲烷	硝基甲烷
2-硝基丁醇	矿物油	四氯乙烯
五氯苯甲酰醇	醋酸丙烯基	四氯二甲苯
n-丁胺	醋酸乙基	非对称二甲基联氨
n-八葵醇	醋酸钾	肼(联氨)
n-醋酸丁酯	醋酸丁基	滚烯
o-甲(苯)酚	次亚氯酸钠	哌啶(胡椒素)
己二酸二异丁酯	四氯化碳	冰醋酸
非那西汀	二噁烷	嘧啶
丙酮	环己酮	苯酚
苯胺	环己烷	酞酸
松香酸	二甲(基)乙醚	酞酸二丁酯
硫磺	二甲亚砷	酞酸二甲基
异心烷	二甲酰胺	氢氟酸
液氨	溴(Br)	氟化萘
乙醇(酒精)	纯水	氟化硝基苯
乙酯	硝酸	呋喃
乙烯基乙二醇	水银(汞)	六氯乙烷
乙二胺	氨水	正己烷
氯化锌	氢氧化钾	乙基己烷
氯化铝	氢氧化钾	笨甲基醇
氯化铵	十六烷	笨甲醛
氯化钙	肥皂，合成洗涤剂	笨基氟
氯化磺酰	葵二酸二丁酯	硼砂
氯化铁(Ⅲ)	碳酸二乙基	硼酸
氯苯酰	四氯乙烯	甲醛(福尔马林)
氯化镁	四氯化呋喃	无水丙烯酸
盐酸	四氯乙烯	无水醋酸
氯(无水)	三乙醇胺	甲基丙烯酸(异丁烯酸)
王水	三氯乙烯	烯丙基甲基丙烯酸
臭氧	三氯乙酸	乙烯基甲基丙烯酸
过氧化氢(双氧水)	甲苯	甲基乙醇
过氧化钠	矿物油	甲乙醇
汽油	萘	氯乙烯
过锰酸钾	酚萘	硫酸
甲酸	铅	磷酸
二甲苯	二氧化碳	磷酸铁(Ⅲ)
铬酸	二氧化氮	磷酸-n-三丁基
氯磺酸	硝基苯	三氯磷酸

注)化学上的不活跃性，表示不会引起明显的化学反应。

引用文献: 三井 Du Pond-Mitsui Fluorochemicals(公司)「氟树脂Teflon® 实用小册子」、「Teflon® 化学的应用手册」

Teflon® 是Du Pond公司和三井 Du Pond-Mitsui Fluorochemicals(公司)制造的氟树脂的注册商标(商品名)。



TL/TIL/TD/TID/TH/THH 系列

管子 / 注意事项

使用前必读。

选定

⚠警告

① 确认规格。

本样本记载的产品仅为压缩空气系统(含真空)使用而设计的。规格范围外的压力和温度成为破坏和不适合的原因，不要使用(参见规格)。

② 医疗用途使用本产品的场合

本产品是为医疗器械器具的压缩空气系统用途使用而设计的。向人体的移植、体液和生体组织接触的用途不得使用。

⚠注意

① 连接螺纹部和管子连接部有拉动或回转的场所不要使用。

由于拉动或回转，螺纹部和管子连接部会分离。

② 管子应在最小弯曲半径以上使用。一旦在最小弯曲半径以下使用，会成为管子弯折和变形的原因。

③ 气体、气体燃料及冷媒等有燃烧性、爆炸性和毒性，不要使用。

会从管子的内部向外部浸透。

④ 接头和管子的尺寸也适合才可使用。

安装

⚠注意

① 安装前，确认型号、尺寸等。

还有，确认产品上没有伤、划痕、龟裂等。

② 管子连接时，由于压力，管子长度会有变化等，应留有余裕。

③ 接头和管子上不得拧扭、受拉伸及力矩负载。

以免成为接头的破损和管子变形、破裂、拔出的原因。

④ 管子上不得磨耗、缠绕、损伤。

以免成为管子变形、破裂、拔出等的原因。

配管

⚠注意

① 配管前的处置

配管前应充分进行吹气(吹除)或洗净，以除去管内的切粉、切削油、粉尘等，配管螺纹的切粉和密封材料不得进入配管内部。

空气源

⚠警告

① 流体的种类

使用流体应使用压缩空气。

② 冷凝水多的场合

含大量冷凝水的压缩空气是气动元件动作不良的原因。在过滤器前，应安装空气干燥器、冷凝水收集器。

③ 冷凝水排放管理

一旦忘记排放空气过滤器的冷凝水，从二次侧流出会导致气动元件动作不良。

冷凝水排放困难的场合，推荐使用带自动排水器的空气过滤器。

以上的压缩空气的品质详见本公司的「压缩空气净化系统」。

使用环境

⚠警告

① 爆炸性氛围的场所不得使用。

② 引起振动或冲击的场所不使用。

③ 周围有热源的场合，应遮断辐射热。

维护点检

⚠注意

① 定期点检，确认以下事项，必要时作相应更换。

a) 伤、划痕、磨耗、腐蚀

b) 漏气

c) 管子的拧扭、压扁、变形

d) 管子的硬化、劣化、柔软化

② 更换后的管子和接头不得修理后再使用。

③ 嵌入式管接头、微型管接头长时间使用时，材质随时间变化，有漏气的场合，管子连接部应进行增拧。

增拧后还发生漏气的场合应更换新品。

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

适合流体

注意事项

⚠ 安全上的注意

这里所指的注意事项，记载了应如何安全正确的使用产品，以防止对自身和他人造成危害或损伤。根据这些事项潜在的危害或损伤程度，将有关事项分成「注意」「警告」「危险」三种标志。有关安全方面的重要内容，都记载在国际标准(ISO/IEC)、日本工业标准(JIS)^{※1)}及其它安全法规^{※2)}中，必须遵守。

⚠ 注意： 误操作时，可能会使人受到伤害，或设备受到损害的事项。

⚠ 警告： 误操作时，有可能造成人员死亡或重伤的事项。

⚠ 危险： 在紧迫的危险状态，不回避就有可能造成人员死亡或重伤的事项。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power – General rules relating to systems.
ISO 4413: Hydraulic fluid power – General rules relating to systems.
IEC 60204-1: Safety of machinery – Electrical equipment of machines.
(Part 1: General requirements)

ISO 10218-1992: Manipulating industrial robots - Safety.

JIS B 8370: 气动系统通则

JIS B 8361: 液压系统通则

JIS B 9960-1: 机械类的安全性—机电装置(第1部:一般要求事项)

JIS B 8433-1993: 产业用操作机械人—安全性

等

※2) 劳动安全卫生法

等

⚠ 警告

① 请系统的设计者或决定规格的人员来判断元件是否合适。

这里登载的产品，其使用条件多种多样。应由系统的设计者或决定规格的人员来决定是否适合该系统。必要时，还应做相应的分析试验决定。满足系统所期望的性能并保证安全是决定系统适合性的人员的责任。通常还应依据最新产品样本和资料，检查规格的全部内容，并考虑元件可能会出现的情况，来构成该系统。

② 请有充分知识和经验的人员安装使用。

这里登载的产品一旦使用失误是危险的。进行机械装置的组装、操作、维护等，应由有充分知识和经验的人员进行。

③ 直到确认安全之前，绝对不可以使用机械装置或拆除元件。

1. 在机械装置的检修和维护之前，必须确认被驱动物体已进行了防止落下处理和防止暴走处理等。
2. 在拆除元件时，应在确认上述安全措施后，切断能量源和该设备的电源等，确保系统安全的同时，参见使用元件的产品各自注意事项，并在理解后进行。
3. 再次启动机械装置の場合，要注意在确认进行了防止急速伸出处理后进行。

④ 在下述条件和环境下使用的场合，从安全考虑，请事前与本公司联系。

1. 用于已明确记载规格以外的条件及环境，以及在屋外或日光直射的场合使用。
2. 用于原子能、铁道、航空、车辆、医疗机械、饮料、食品机械、娱乐设备、紧急切断回路、冲压用离合器、制动回路、安全机械等。
3. 预料对人和财产有较大影响，特别是安全方面有要求的使用。
4. 在互锁回路中使用的场合，请设置具有机械性故障保护功能等的多重连锁方式。另外，请定期进行检查，确认设备是否正常工作。

⚠ 注意

本公司产品，是面向制造业提供的。

此处刊登的产品，主要是面向以和平利用为目的的制造业提供的。在制造业以外使用的场合，请与本公司协商，交换必要的规格书，并签约。如有不明之处，请向本公司最近的营业点咨询。

保证及免责事项/适合用途的条件

使用产品的时候，适用于以下的[保证及免责事项]、[适合用途的条件]。确认以下内容，在承诺的基础上使用本产品。

『保证及免责事项』

① 关于本公司产品的保证期间是，从使用开始的1年以内，或者购买后的1.5年以内。^{※3)}

另外，关于产品的耐久次数、行走距离、更换零件等有关规定，请向最近的营业所咨询。

② 在保证期内，如明确由本公司责任造成的故障或损伤的场合，本公司提供代替品或必要的可换件。

另外，此处的保证是本公司产品单体的保证，由于本公司产品的故障引发的损害不在保证对象范围内。

③ 也可参见其他产品的各自保证以及免责事项，并在理解之后使用。

※3) 真空吸盘不适用于从使用开始的1年以内的保证期间。

真空吸盘为消耗件，产品保证期间为购买后1年。

但是，即使在保证期间以内，由于使用真空吸盘而造成磨损，或橡胶材质的劣化等场合，也不在产品保证的适用范围内。

『适合用途的条件』

向日本以外市场输出的场合，必须遵守日本经济产业省指定的法令(外汇及外国贸易法)、手续。

⚠ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》，在进行确认的基础上，正确使用本产品

SMC(中国)有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话: 010-67885566
http://www.smc.com.cn

邮编: 100176
传真: 010-67882335

SMC代理商