

护套管

TJT 系列

特征

- ◎ 材质：内管不锈钢或紫铜，护套管 PVC 或 TPU
- ◎ 内管外径：6 mm-32 mm、1/4"-1 1/4"
- ◎ 工作温度：-35 °C 至 90 °C (-31 °F 至 194 °F)
- ◎ 不锈钢内管光亮退火且外表面机械抛光
- ◎ 与 FITOK 6D 系列双卡套接头连接使用，接头与钢管连接部位及钢管的安全系数均为 4:1
- ◎ 标识：品牌、内管材料牌号、内管标准、内管规格、内管原材料炉号



材料

内管

UNS	等级	标准 ASTM	FITOK 代码	成分 %					机械性能			
				C	Cr	Ni	Mo	Cu	屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	伸长率 %	硬度
S31600/S31603	316/316L	A269	SS	≤0.035 ^①	16-18	10-14	2.0-3.0	-	≥205	≥515	≥35	≤80 HRB
C12200	-	B75	CU	-	-	-	-	99.9	≥62	≥205	-	-

① 对于外径小于 1/2" 或壁厚小于 0.049" 的管子，允许碳含量在 0.04% 以内。

PVC 护套

最小抗拉强度	105 bar (1530 psig)
最小伸长率	300%
邵氏硬度	80 HA
最大工作温度	90 °C (194 °F)
最小安装温度	-35 °C (-31 °F)
最小工作温度	-35 °C (-31 °F)
是否抗氯化物	是
最大吸水性	0.06%

技术参数

公制

材料 代码	UNS	内管外径 mm	内管壁厚 ^① mm	最大工作温度 ℃ (°F)	最小工作温度 ℃ (°F)	工作压力 bar	最小弯曲 半径 cm	成品管外径 mm ±0.4 mm	单卷最大 供货长度 m	直管 m
SS	S31600/ S31603	6	1.0	90 (194)	-35 (-31)	420	20.3	10	1600	6
		8	1.0			310		12	1140	
		10	1.2			300		14	750	
		12	1.5			330		16	500	
		14	2.0			380		18	330	
		15	2.0			360		19	300	
		16	2.0			330		20	280	
		18	2.0			290	22	/		
		20	2.0			260	24			
		22	2.0			230	26			
		25	3.0			320	29			
		28	3.0			280	32			
		30	3.0			260	34			
		32	3.0			240	36			
CU	C12200	6	1.0			140	20.3	10	1400	
		10	1.0			80		14	750	
		12	1.0 ^②			60		16	650	
			1.5			100		16	450	

英制

材料 代码	UNS	内管外径 in.	内管壁厚 ^① in.	最大工作温度 °F (°C)	最小工作温度 °F (°C)	工作压力 psig	最小弯曲 半径 in.	成品管外径 in. ±0.016 in.	单卷最大 供货长度 ft	直管 ft
SS	S31600/ S31603	1/4	0.028	194 (90)	-31 (-35)	4000	8	0.407	6560	20
		5/16	0.035			4000		0.471	4170	
		3/8	0.049			4800		0.533	2530	
		1/2	0.065			5100		0.657	1430	
		5/8	0.083			5200		0.783	900	
		3/4	0.095			4900	/	0.907	/	
		7/8	0.095			4200		1.033		
		1	0.109			4200		1.157		
		1 1/4	0.120			3600		1.407		
CU	C12200	1/4	0.035			1600	8	0.407	4800	
		3/8	0.035			1000		0.533	3050	
		1/2	0.035 ^②			800		0.657	2200	
			0.049			1100		0.657	1650	

① S31600/S31603 材质其它壁厚规格参考 TMP 系列管子。

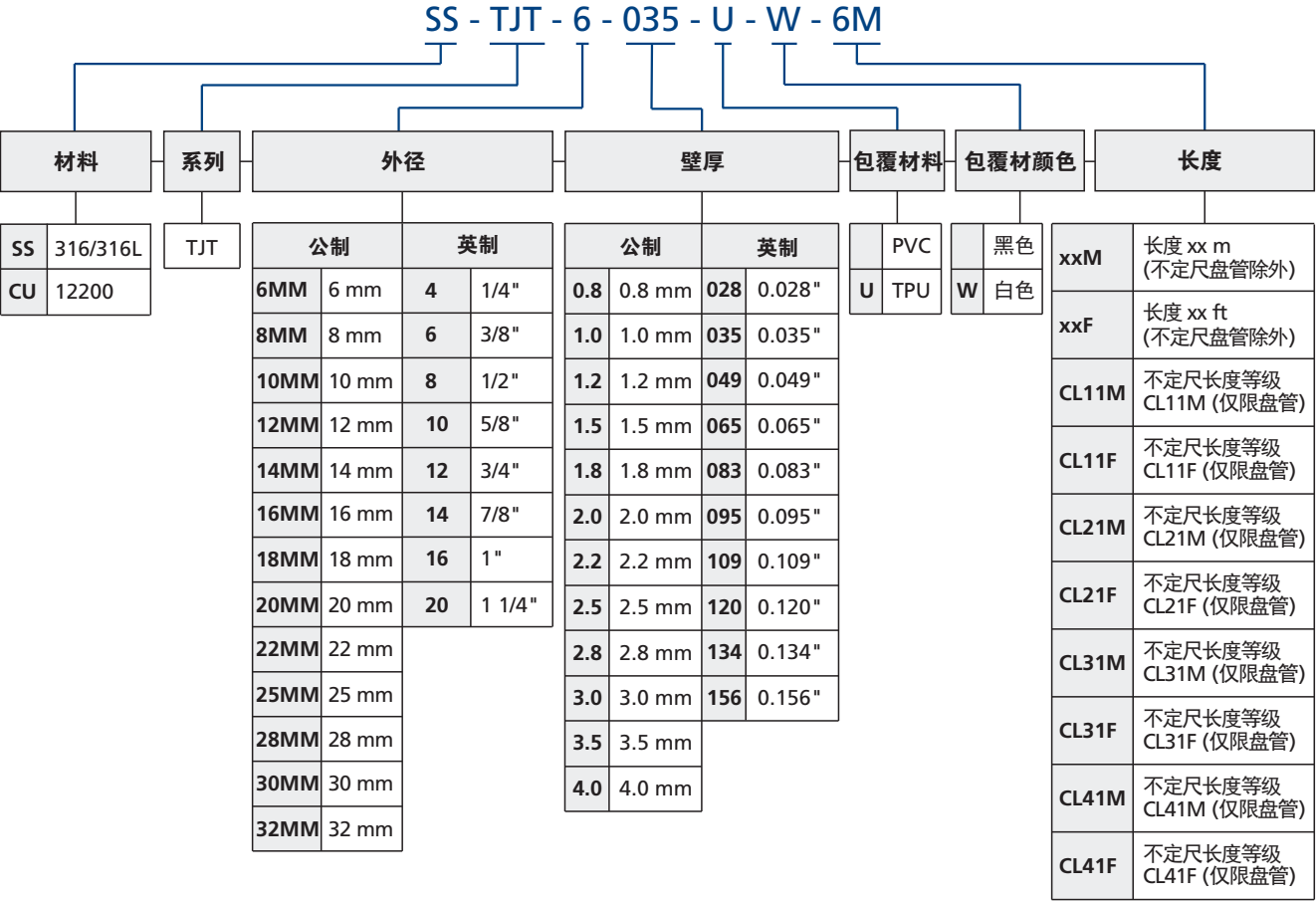
② 与 6D 系列卡套接头配合使用时，不建议应用于气体介质。

订购信息

1. 直管常规供货长度为 6 m、20 ft；

2. S31600/S31603 材质护套盘管订购方法同 TCT 系列盘管一致，不同规格长度见 TCT 订购信息表。

型号说明



注：“型号说明”用于说明型号的组成规则，有些组合实际并不存在。
如有疑问，请联系 FITOK 或授权代理商。