

保温管

TIT 系列

特征

- 材质：内管不锈钢或紫铜，保温层玻璃纤维，外层保护管 PVC 或 TPU
- 内管外径：6 mm-32 mm、1/4"-1 1/4"
- 温度维持范围：-29 °C 至 204 °C (-20 °F 至 400 °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	最大维持温度 ℃ (°F)	最小维持温度 ℃ (°F)	工作压力 bar	最小弯曲 半径 mm	成品管外径 mm ±4 mm	单卷最大 供货长度 m	直管 m
SS	S31600/ S31603	6	1.0	204 (400)	-29 (-20)	420	350	32	500	6
		8	1.0			310		34		
		10	1.2			300		36		
		12	1.5			330		42		
		14	2.0			380		44	400	
		15	2.0			360		45	300	
		16	2.0			330		46		
		18	2.0			290	48	/		
		20	2.0			260	50			
		22	2.0			230	52			
		25	3.0			320	55			
		28	3.0			280	58			
		30	3.0			260	60			
		32	3.0			240	62			
CU	C12200	6	1.0			140	250	32	500	
		10	1.0			80		36		
		12	1.0 ^②			60		42		
			1.5			100		42		

英制

材料 代码	UNS	内管外径 in.	内管壁厚 ^① in.	最大维持温度 °F (°C)	最小维持温度 °F (°C)	工作压力 psig	最小弯曲 半径 in.	成品管外径 in. ±0.157 in.	单卷最大 供货长度 ft	直管 ft
SS	S31600/ S31603	1/4	0.028	400 (204)	-20 (-29)	4000	13.8	1.27	1640	20
		5/16	0.035			4000		1.34		
		3/8	0.049			4800		1.40		
		1/2	0.065			5100		1.68		
		5/8	0.083			5200		1.80		
		3/4	0.095			4900	1.93	/		
		7/8	0.095			4200	2.06			
		1	0.109			4200	2.18			
		1 1/4	0.120			3600	2.43			
		CU	C12200			1/4	0.035			
3/8	0.035			1000	1.40					
1/2	0.035 ^②			800	1.68					
	0.049			1100	1.68					

① S31600/S31603 材质其它壁厚规格参考 TMP 系列管子。

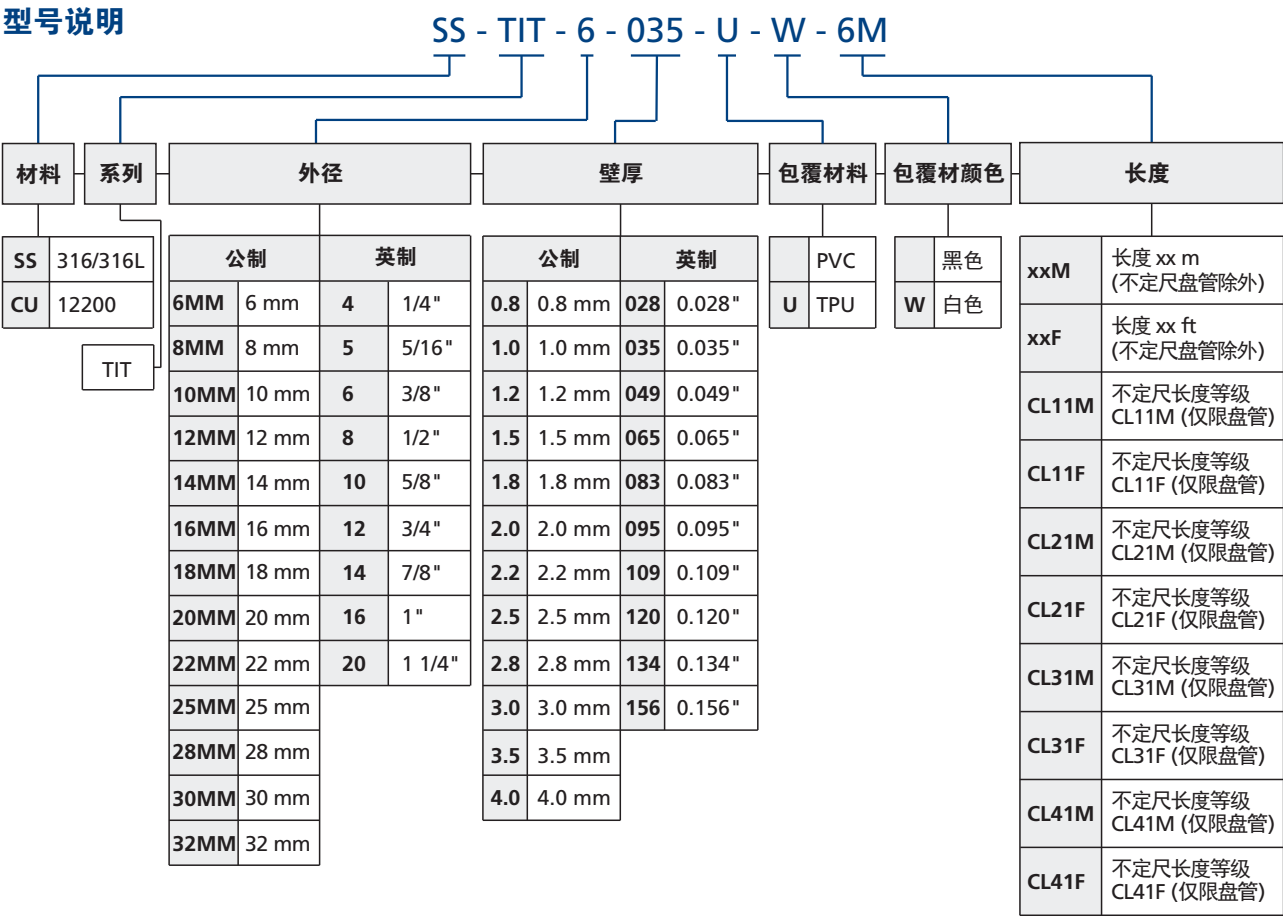
② 与 6D 系列卡套接头配合使用时，不建议应用于气体介质。

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。