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	≤0.035①	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 °C (°F)	最小维持温度 °C (°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	194 (90)	-31 (-35)	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	984	
		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			1600	9.84	1.27	1640	
		3/8	0.035			1000		1.40		
		1/2	0.035②			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

SS - TIT - 6 - 035 - U - W - 6M

材料	
SS	316/316L
CU	12200

系列
TIT

外径 公制		外径 英制	
6MM	6 mm	4	1/4"
8MM	8 mm	5	5/16"
10MM	10 mm	6	3/8"
12MM	12 mm	8	1/2"
14MM	14 mm	10	5/8"
16MM	16 mm	12	3/4"
18MM	18 mm	14	7/8"
20MM	20 mm	16	1"
22MM	22 mm	20	1 1/4"
25MM	25 mm		
28MM	28 mm		
30MM	30 mm		
32MM	32 mm		

壁厚 公制		壁厚 英制	
0.8	0.8 mm	028	0.028"
1.0	1.0 mm	035	0.035"
1.2	1.2 mm	049	0.049"
1.5	1.5 mm	065	0.065"
1.8	1.8 mm	083	0.083"
2.0	2.0 mm	095	0.095"
2.2	2.2 mm	109	0.109"
2.5	2.5 mm	120	0.120"
2.8	2.8 mm	134	0.134"
3.0	3.0 mm	156	0.156"
3.5	3.5 mm		
4.0	4.0 mm		

包覆材料	
	PVC
U	TPU

包覆材颜色	
	黑色
W	白色

长度	
xxM	长度 xx m (不定尺盘管除外)
xxF	长度 xx ft (不定尺盘管除外)
CL11M	不定尺长度等级 CL11M (仅限盘管)
CL11F	不定尺长度等级 CL11F (仅限盘管)
CL21M	不定尺长度等级 CL21M (仅限盘管)
CL21F	不定尺长度等级 CL21F (仅限盘管)
CL31M	不定尺长度等级 CL31M (仅限盘管)
CL31F	不定尺长度等级 CL31F (仅限盘管)
CL41M	不定尺长度等级 CL41M (仅限盘管)
CL41F	不定尺长度等级 CL41F (仅限盘管)

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。