

# 伴热管

## TST 系列

### 特征

- ◎ 伴热方式：蒸汽伴热
- ◎ 材质：导压管及伴热管为不锈钢或紫铜，保温层为玻璃纤维，外层保护管为 PVC 或 TPU
- ◎ 尺寸规格：  
导压管、伴热管：6-14 mm、1/4"-1/2"
- ◎ 温度维持范围：10 °C 至 179 °C (50 °F 至 355 °F)
- ◎ 可与 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、订购号



### 导压管及伴热管材料

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 <sup>①</sup>	16-18	10-14	2.0-3.0	-	≥205	≥515	≥35	≤80HRB
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。

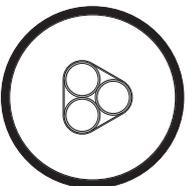
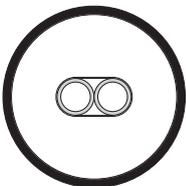
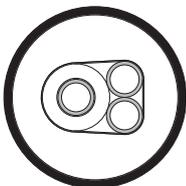
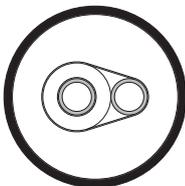
### PVC 护套

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%

### 类型

轻伴热

重伴热



单伴热管

双伴热管

单伴热管

双伴热管

### 温度维持范围

轻伴热	重伴热
10 °C - 93 °C (50 °F - 200 °F)	93 °C - 179 °C (200 °F - 355 °F)

## 轻伴热技术参数

## 公制

导压管 外径 × 壁厚 mm	伴热管 外径 × 壁厚 mm	成品管外径 mm ±4 mm	最小弯曲半径 mm	单卷最大供货长度 <sup>①</sup> m	直管 m
导压管、伴热管					
6×1	6×1	41	350	400	6
8×1	8×1	45			
10×1	10×1	49			
12×1	12×1	57			
14×2	14×2	61	/	/	
导压管、双伴热管					
6×1	6×1	41	350	300	6
8×1	8×1	45			
10×1	10×1	49			
12×1	12×1	57			
14×2	14×2	61	/	/	

① 详情咨询 FITOK。

## 英制

导压管 外径 × 壁厚 in.	伴热管 外径 × 壁厚 in.	成品管外径 in. ±0.157 in.	最小弯曲半径 in.	单卷最大供货长度 <sup>①</sup> ft	直管 ft
导压管、伴热管					
1/4×0.035	1/4×0.035	1.65	13.8	1312	20
3/8×0.049	3/8×0.049	1.89			
1/2×0.065	1/2×0.065	2.32			
导压管、双伴热管					
1/4×0.035	1/4×0.035	1.65	13.8	984	20
3/8×0.049	3/8×0.049	1.89			
1/2×0.065	1/2×0.065	2.32			

① 详情咨询 FITOK。

## 重伴热技术参数

### 公制

导压管 外径 × 壁厚 mm	伴热管 外径 × 壁厚 mm	成品管外径 mm ±4 mm	最小弯曲半径 mm	单卷最大供货长度 <sup>①</sup> m	直管 m
导压管、伴热管					
6×1	6×1	41	350	400	6
8×1	8×1	45			
10×1	10×1	49			
12×1	12×1	57			
14×2	14×2	61	/	/	
导压管、双伴热管					
6×1	6×1	41	350	300	6
8×1	8×1	45			
10×1	10×1	49			
12×1	12×1	57			
14×2	14×2	61	/	/	

① 详情咨询 FITOK。

### 英制

导压管 外径 × 壁厚 in.	伴热管 外径 × 壁厚 in.	成品管外径 in. ±0.157 in.	最小弯曲半径 in.	单卷最大供货长度 <sup>①</sup> ft	直管 ft
导压管、伴热管					
1/4×0.035	1/4×0.035	1.65	13.8	1312	20
3/8×0.049	3/8×0.049	1.89			
1/2×0.065	1/2×0.065	2.32			
导压管、双伴热管					
1/4×0.035	1/4×0.035	1.65	13.8	984	20
3/8×0.049	3/8×0.049	1.89			
1/2×0.065	1/2×0.065	2.32			

① 详情咨询 FITOK。

## 工作压力

管子的工作压力请参见 TMP 系列管子工作压力。

## 订购信息

### 公制

参照型号说明以获得完整的订购号。

导压管		伴热管		订购号	
外径 × 壁厚 mm	导压管材质	外径 × 壁厚 mm	轻伴热		重伴热
导压管、伴热管					
6 × 1	316/316L	6 × 1	SS-TST-L2-6MM1.0-SS6MM1.0-□-□-□□		SS-TST-H2-6MM1.0-SS6MM1.0-□-□-□□
10 × 1	C12200	10 × 1	CU-TST-L2-10MM1.0-SS10MM1.0-□-□-□□		CU-TST-H2-10MM1.0-SS10MM1.0-□-□-□□
导压管、双伴热管					
6 × 1	316/316L	6 × 1	SS-TST-L3-6MM1.0-SS6MM1.0-□-□-□□		SS-TST-H3-6MM1.0-SS6MM1.0-□-□-□□
10 × 1	C12200	10 × 1	CU-TST-L3-10MM1.0-SS10MM1.0-□-□-□□		CU-TST-H3-10MM1.0-SS10MM1.0-□-□-□□

### 英制

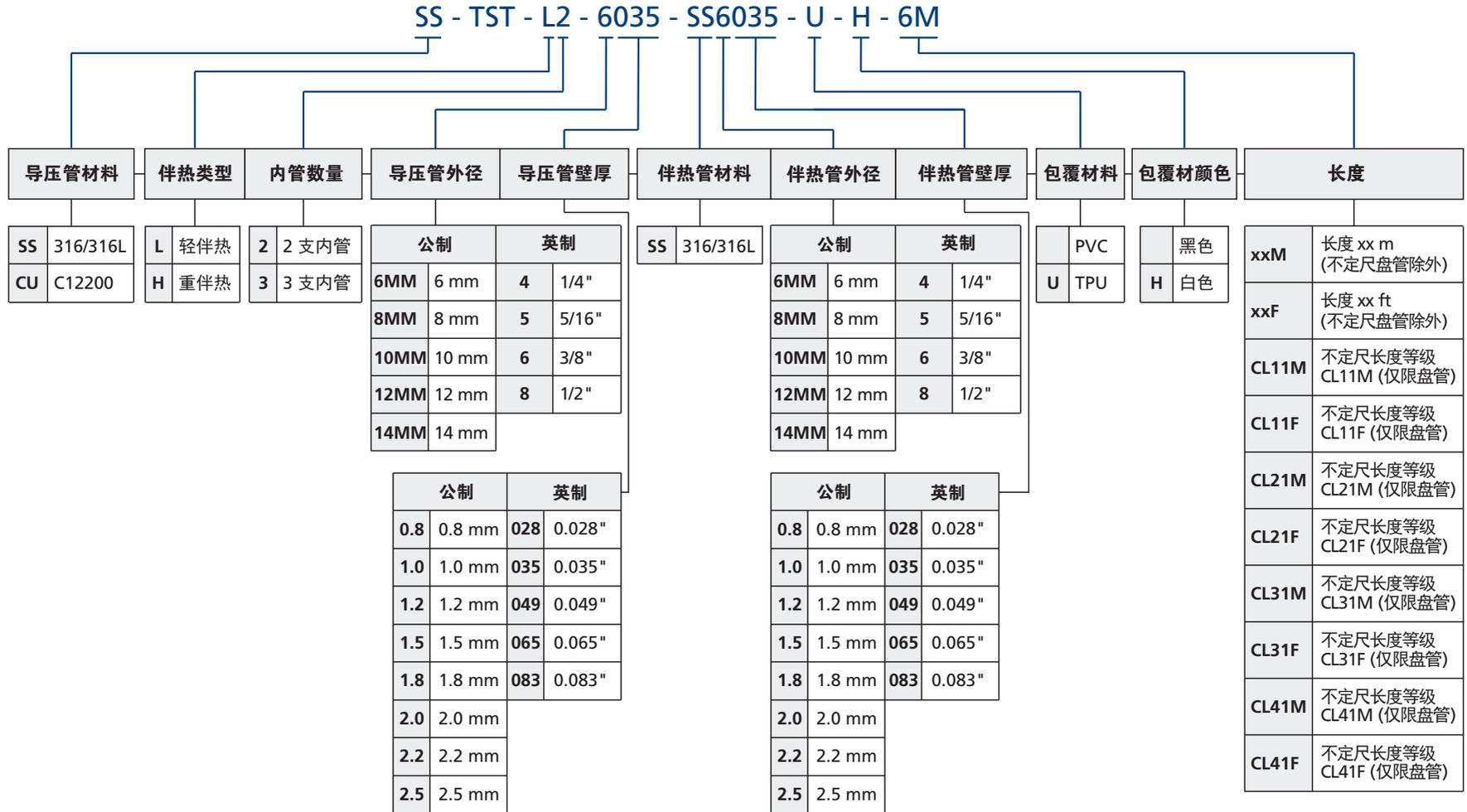
参照型号说明以获得完整的订购号。

导压管		伴热管		订购号	
外径 × 壁厚 in.	导压管材质	外径 × 壁厚 in.	轻伴热		重伴热
导压管、伴热管					
1/4 × 0.035	316/316L	1/4 × 0.035	SS-TST-L2-4035-SS4035-□-□-□□		SS-TST-H2-4035-SS4035-□-□-□□
3/8 × 0.049	C12200	3/8 × 0.049	CU-TST-L2-6049-SS6049-□-□-□□		CU-TST-H2-6049-SS6049-□-□-□□
导压管、双伴热管					
1/4 × 0.035	316/316L	1/4 × 0.035	SS-TST-L3-4035-SS4035-□-□-□□		SS-TST-H3-4035-SS4035-□-□-□□
3/8 × 0.049	C12200	3/8 × 0.049	CU-TST-L3-6049-SS6049-□-□-□□		CU-TST-H3-6049-SS6049-□-□-□□

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。