



产品特性&性能

- 输出Pt100电阻信号
- 线缆直接出线，线缆长度可选
- 超高性价比

产品应用

- 实验设备
- 烤箱，加热器
- 液压
- 工程机械
- 能源，电力
- 暖通

技术参数

线缆材质	标准硅胶，PVC，聚四氟乙烯以及玻璃纤维可选
电气接口	线缆出线
信号输出	Pt100 或Pt1000
传感器材质	不锈钢 AISI 304 (1.4301) AISI 316(1.4401)可选
传感器直径	标准 Ø 6mm，8mm可选
传感器长度	< 500 mm

响应时间 (t0.5)

探杆直径 Ø 6mm	在水中	10.0 秒
------------	-----	--------

传感器精度, Pt100 DIN/EN/IEC 60751

Pt100 B级	$\pm(0.3 + 0.005 \times t) ^\circ\text{C}$
Pt100 A级	$\pm(0.15 + 0.002 \times t) ^\circ\text{C}$

单支	1 × Pt100
双支	2 × Pt100

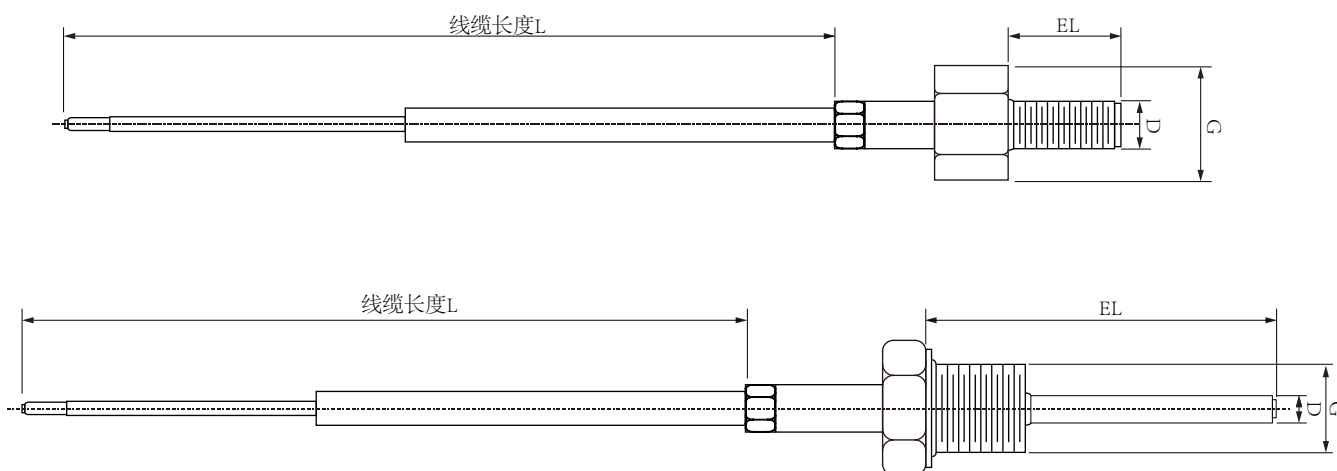
热电阻出线方式

单支	2, 3, 4线可选
双支	2线, 3线可选

环境参数

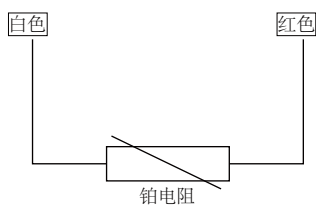
环境温度/介质温度	硅胶线缆	-50...180°C
	PVC线缆	-5...85°C
	聚四氟乙烯线缆	-50...260°C
	玻璃纤维线缆	-50...350°C
防护等级	IP 65	

尺寸图(mm)

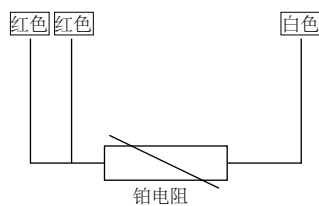


接线图

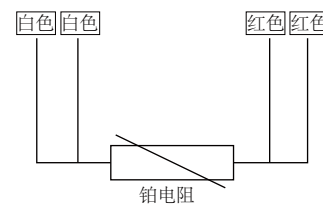
单支两线接线图



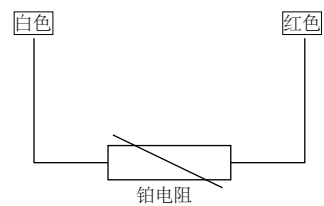
单支三线接线图



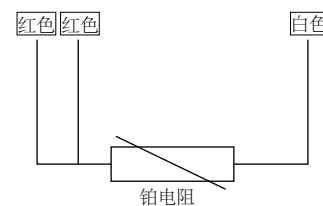
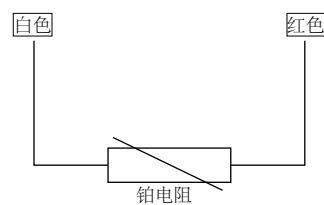
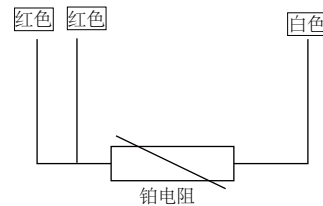
单支四线接线图



双支两线接线图



双支三线接线图



TCS 系列订购代码选型表

		代码	技术参数
1.		TCS	系列
			导线式热电阻
			输出信号
2.		1	Pt100
		2	Pt1000
			传感器形式
3.		1	单只 Pt100 2线
		2	单只 Pt100 3线
		3	单只 Pt100 4线
		4	双只 Pt100 2X2线
		5	双只 Pt100 2X3线
			径探杆直径D
4.		1	6mm
		2	8mm
			过程螺纹
5.		0	不带螺纹
			固定螺纹
		1	G1/2" B
		2	G1/4" B
		3	M12*1.5
		4	M14*1.5
		5	M16*1.5
		6	M20*1.5
		7	1/2"NPT
			传感器精度
8.		A	A级
		B	B级
			线缆材质
8.		1	硅胶
		2	PVC
		3	聚四氟乙烯
		4	玻璃纤维
			线缆长度
9.		1	100mm
		5	500mm
		A	1000mm
		E	5000mm
		J	10000mm
			传感器长度EL
10.		0025	25mm(只带螺纹, 无探杆)
		0050	50mm
		0200	200mm
		0500	500mm