

PCT130 温度传感器

产品概述

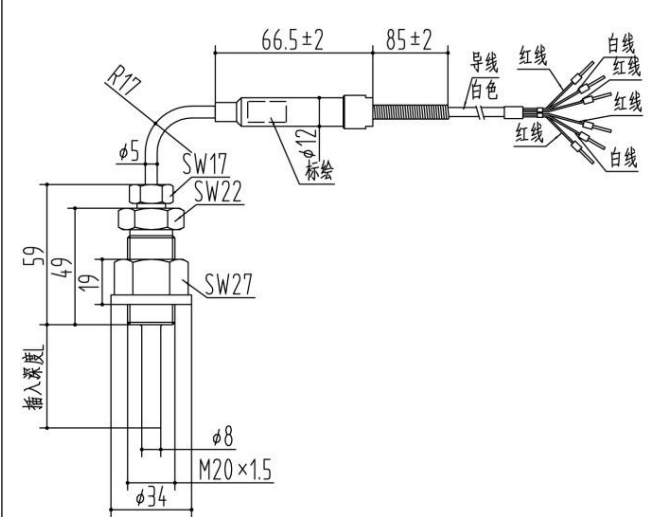
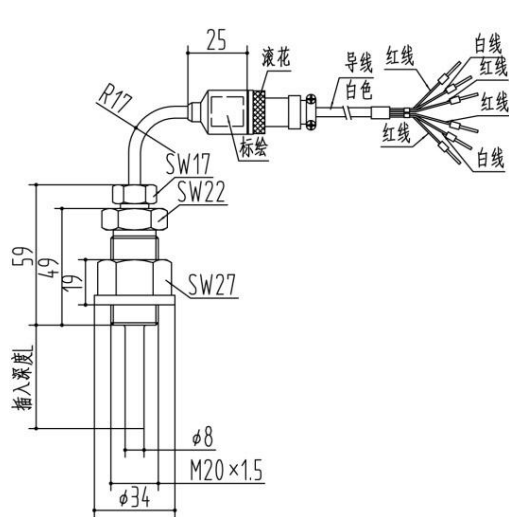
PCT130 温度传感器是利用铂电阻的阻值随温度变化而变化，且呈一定函数关系的特性来测量被测介质的温度。产品采用了高性能进口铂电阻，外壳采用全不锈钢加工。

PCT130 温度传感器是为天然气、压缩机行业专门设计的一款新型温度传感器，具有三个方面的突出特点：第一，产品采用二重活动螺纹安装，通过上方的六角螺母，Φ5 的温度杆可以很方便的从Φ8 的温度杆中取出，方便更换和检测，下端的螺母，安装极为灵活方便；第二，传感器上方弯管的设计，可以增强产品抗振强度，节省安装空间，使之安装拆卸更为灵活；第三，双支产品把两个铂电阻同时封装在一个温度杆内，制成两路温度输出，在一路输出损坏的情况下，能够很方便的更换第二路输出，这样大大提高了产品的使用寿命。

性能参数

量程范围	-50℃～250℃		
分度号	Pt100、Pt1000 可选		
热电阻基本误差限	铂电阻等级	0℃时电阻值（Ω）	允许偏差值△℃
	A 级	100±0.06	±（0.15+0.002 t ）
允许电流	≤5mA		
绝缘强度	100MΩ /250VDC		
长期稳定性	≤0.2%FS/年		
热响应时间	≤30s		
置入深度	≥10mm（特殊要求可协商）		
置入直径	Φ8mm（特殊要求可协商）		
防爆等级	隔爆 Exd II CT1～6		
外壳防护	IP65		
电气连接	直接引线、航插直接引线		

外形结构

种类	J3：直接引线（双支）	J16：航插直接引线（双支）
尺寸图 单位：mm		

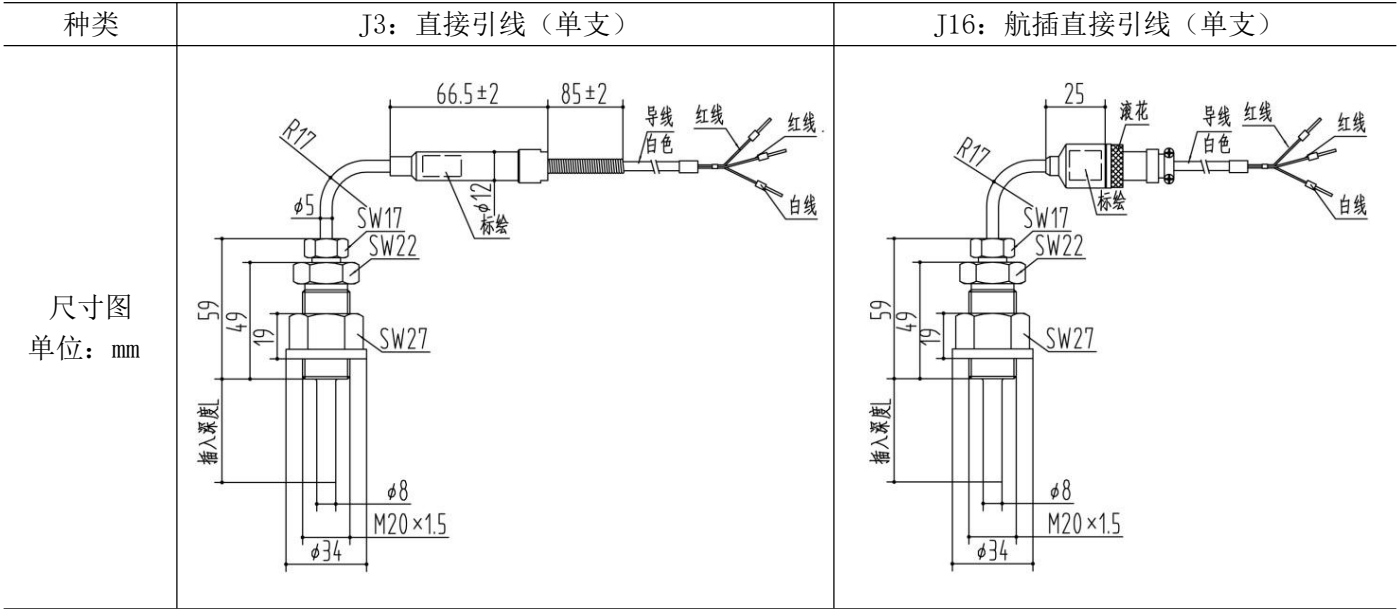


特点

- 活动螺纹
- 单支、双支温度输出可选
- 高强度
- 响应快
- 能长期稳定工作
- 安装方便
- 易于维修更换
- 可按客户要求定制

适用范围

压缩机、天然气等自动化温度测控系统设备配套…



订购指南

型号	温度传感器				
代号	量程范围				
	根据客户要求直接填写				
代号	电气连接				
J3	直接引线				
J16	航插直接引线				
代号	插入深度				
L30	30mm				
L50	50mm				
L75	75mm				
L100	100mm				
L150	150mm				
代号	分度号				
Q1	Pt100				
Q2	Pt1000				
代号	附加条件				
X3	双支				
X4	单支				
PCT130	×	J	L	Q	X

举例: PCT130 (0℃~150℃)-J3-L50-Q1-X3

表示型号为 PCT130、量程范围为 0℃~150℃、电气连接为直接引线、插入深度为 50mm、分度号为 Pt100、引线为双支。

订购提示:

(1) 插入深度为不含螺纹长度。

(2) 若对产品外形和性能参数有特殊要求, 本公司可提供定制。