SLST3-5 土壤 PT1000 温度传感器

网址：http:// www.sonbest.com

商城： http:// sbu.cn

产品概述

PT1000 是铂热电阻，它的阻值会随着温度的变化而改变。PT 后的 1000 即表示它在 0℃时阻值为 1000 欧姆，在 300℃时它的阻值约为 2120.515 欧姆。它的工作原理：当 PT1000 在 0 摄氏度的时候他的阻值为 1000 欧姆，它的的阻值会随着温度上升它的阻值是成匀速增长的。。

搜博 SLST3 系列 PT1000 传感器铂电阻采用纯度为 99.9995%的铂丝绕制，其性能稳定，重复性好，精度高，在一定的温度范围内具有良好的线性，是国际公认的成熟产品，国际温标 ITS-90 中还规定，将具有特殊构造的铂电阻作为 13.5033K--961.78℃标准温度计来使用.铂电阻广泛用于-200--850℃范围内的温度测量，工业中通常在 600℃以下,SLST3 不同型号的测温范围参见技术参数. 极低的功耗，使 SLST3-X 成为各类应用的首选

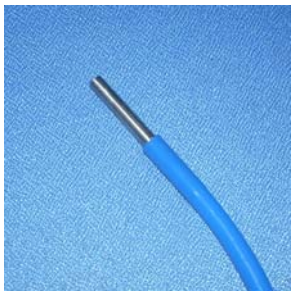
技术参数

序号	项目	内容
1	内置传感器	PT1000
2	温度精度	±0.3℃(可选±0.3℃、±0.15℃)
3	测温范围	-50℃～+100℃
4	热响应系数	10mΩ/K
5	0℃时传感器的阻值	100Ω±0.12Ω
6	0-100℃时传感器的阻值	0.385Ω/K
7	参考执行标准	采用 EN 60751 B 类标准
8	绝缘强度	AC 1.5kV
9	铠装材质	铜镀镍
10	外型尺寸	见尺寸图,可订制
11	导线长度	100cm(可根据需求订制)

接口接线

产品特色

-内置高精度进口PT1000传感器
-线长可根据需求订制
-耐高温
-防水特性好
-IP防护等级达IP67
-两线制接线
-导热性能好，响应速度快
-可在各种恶劣环境下使用



订货信息

型号	内 置 芯 片
SLST3-5	PT1000

外形尺寸

应用领域

1、冷藏库温度监测 2、药厂 GMP 监测系统 3、电信机房监控4、啤酒生产5、楼宇自控 6、仓库温度监测 7、环境监测 8、过程温度监测 9、空调监测