

SLST3-1 通用型不锈钢封装 PT1000 温度传感



网址: [http:// www.sonbest.com](http://www.sonbest.com)

商城: [http:// sbu.cn](http://sbn.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	10m Ω /K
5	0℃ 时传感器的阻值	100 Ω ± 0.12 Ω
6	0-100℃ 时传感器的阻值	0.385 Ω /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)



订货信息

型号	内置芯片
SLST3-1	PT1000

外形尺寸



接口接线



产品特点

- 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

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