

SLST1-1 工业型不锈钢封装温度传感器



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



产品概述

SLST1 系列数字温度传感器采用美国 Dallas 半导体公司的数字化温度传感器 DS18B20, 传感器采用不锈钢外壳封装, 防水防潮。专门设计的传感器不锈钢外壳, 仅有 0.15mm 的壁厚, 具有很小的蓄热量, 采用金属垫模工艺让 DS18B20 与不锈钢内壁充分接触, 同时采用导热性高的密封胶灌封, 保证了温度传感器的高灵敏性, 极小的温度延迟。

应用领域

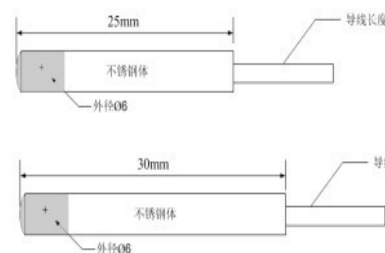
1、冷藏库温度监测 2、药厂 GMP 监测系统 3、电信机房监控 4、啤酒生产 5、楼宇自控 6、仓库温度监测 7、环境监测 8、过程温度监测 9、空调监测

技术参数

订货信息

型号	内置芯片
SLST1-1	DS18B20
SLST2-1	PT100
SLST3-1	PT1000

外形尺寸



传感器外形尺寸



序号	项目	内容
1	内置传感器	DS18B20
2	温度精度	±0.5°C (-10° ~ +85° C 范围内)
3	测温范围	-55°C ~ +125°C
4	温度分辨率	9-12 位 (0.0625°C)
5	测温速度	750ms (12 位分辨率)
6	电源要求	3V-5.5V
7	支持电缆长度	>100m
8	材质	314 不锈钢
9	外形尺寸	φ 6mm 长度 30mm



上海搜博实业有限公司
电话: 021-51083595
中文网址: <http://www.sonbest.com>
English Web: <http://www.sonbus.com>
地址: 上海市中山北路 198 号 21 楼

接口说明

引线颜色	标号	说明
红色	VDD	电源正, 范围 DC3-5.5V
兰色	DQ	信号线
黑色	GND	地