

SLST1-9 安装加长型温度传感器



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

商城: <http:// sbu.cn>

产品概述

SLST1-9 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。现场安装方便(安装螺纹直径为 10mm),可应用于各种需固定的场合。可以在水中工作,防水防尘,防护等级达 IP65。

SLST1-9 温度传感器支持“一线总线”接口(1-Wire),测量温度范围为 -55° C~+125° C,在-10~+85° C 范围内,精度为 ± 0.5° C。现场温度直接以“一线总线”的数字方式传输,大大提高了系统的抗干扰性。适合于恶劣环境的现场温度测量。SLST1-9 数字温度传感器都具有唯一的编号,温度采集设备通过编号来识别对应的温度传感器。传感器的引线长度可根据用户需要定制,引线采用 3 芯专用传感器电线,出厂长度为 1 米。



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

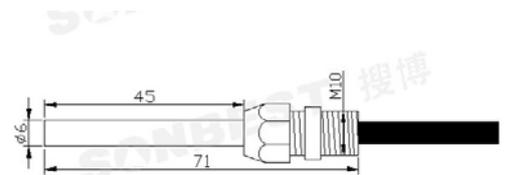
技术参数

序号	项目	内容
1	项目	DS18B20
2	内置传感器	±0.5°C (-10° ~+85° C 范围内)
3	温度精度	-55°C~+125°C
4	测温范围	9-12 位(0.0625°C)
5	温度分辨率	750ms(12 位分辨率)
6	测温速度	3V-5.5V
7	电源要求	>100m
8	运行环境	-55°C~+80°C
9	材质	314 不锈钢
10	外型尺寸	φ 6mm 长度 60mm 可选

订货信息

型号	备注
SLST1-9	

外形尺寸



引脚定义

- 红色---VCC 电源正,接直流 5V 正极
- 白色---DQ 信号脚
- 黑色---GND 电源负,接直流 5V 负极