

经济型不锈钢封装温度传感器

SLST1-17

- ◆ 简单防水封装技术
- ◆ 可以在水中短时工作，IP 防护等级达 IP65
- ◆ “一线总线”接线方便简单
- ◆ 抗干扰能力强
- ◆ 导热性能好，响应速度快
- ◆ 可在各种恶劣环境下使用

产品概述



SLST17 经济型传感器是针对普通需求而设计的高性价比温度传感器，内置 DS18B20 的温度传感器，可应用于各种要求及防水要求不高的应用需求。

SLST17 经济型温度传感器支持“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。SLST17 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 芯普通电线,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	内置传感器	DS18B20
2	温度精度	±0.5℃（-10° ～+85° C 范围内）
3	测温范围	-55℃～+85℃
4	温度分辨率	9-12 位(0.0625℃)
5	测温速度	750ms(12 位分辨率)
6	电源要求	3V-5.5V
7	支持通讯电缆长度	>100m
8	运行环境	-55℃～+80℃
9	材质	304 不锈钢
10	外型尺寸	Φ 6mm 长度 25mm 可选

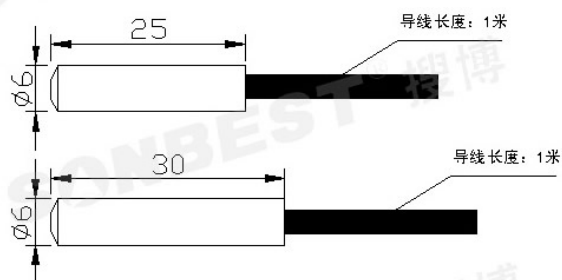
引脚定义

红色---VCC 电源正，接直流 5V 正极

蓝色---DQ 信号脚

黑色---GND 电源负，接直流 5V 负极

外形尺寸



通讯协议

单总线通讯协议。

实物照片





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