

# 不锈钢温度传感器

## 产品特点:

- 核心元件: DS18B20, 稳定性好, 精度高。
- “一线总线”的数字方式传输, 大大提高了系统的抗干扰性。
- 镀镍铜管外壳封装, 防水防潮、耐腐蚀。
- 适用于液体介质或有防水要求的场合温度测量。

## 应用范围:

- 冷藏库温度监测
- 电信机房监控
- 楼宇自控
- 环境监测
- 空调监测
- 无线测温网络
- 各种温度仪表
- 药厂 GMP 监测系统
- 啤酒生产
- 仓库温度监测
- 过程温度监测
- 钢厂高炉冷却水监测系统
- GPS/GPRS 测温系统工程
- 各种介质工业管道和狭小空间设备测温等

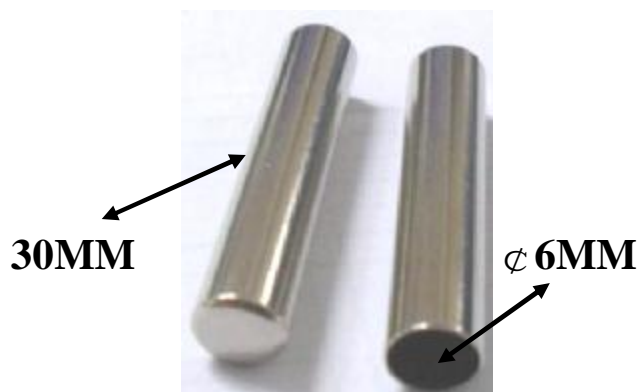
## 技术参数:

温度传感器	DS18B20 数字温度传感器
工作电压	3V-5.5V
测温范围	-55℃~ 125℃
温度精度	±0.5℃ (-10~ 85° C 范围内)
温度分辨率	9-12 位(0.0625℃)
通讯电缆	三芯 Rvvp 屏蔽线 (可定制耐高温型的)
引线长度	1 米 (默认), 线长可定制, 最长可达 30 米。
金属外壳封装材料	镀镍铜管

## 外观实物图:



## 封装材料尺寸:



## 引脚连接定义:

- VCC —— 电源 (引线为红色)
- DQ —— 数据 (引线为黄色)
- GND —— 电源地 (引线为黑色)