

## 一、产品概述

由美国 dallas 半导体公司生产的 ds18b20 型单线智能温度传感器,属于新一代适配微处理器的智能温度传感器,可把温度信号直接转换成串行数字信号供微机处理。采用严格的焊接及封装等工艺,提高了测量精度,延长了使用寿命。

## 二、参数介绍

工作电源电压 (V)	DC 3~5V
测温分辨率 (%)	+0.006%
工作温度范围 (°C)	-55°C~ +125°C
测量数据传送方式	9~12 位数字量串行传送
输出线连接方式	黑色: GND 黄色: DATA 红色: VDD+

## 三、产品应用

- 3.1 该产品适用于冷冻库、粮仓、储罐、电力机房、电缆线槽等测温和控制领域;
- 3.2 轴瓦、缸体、纺机、空调等狭小空间工业设备测温和控制;
- 3.3 汽车空调、冰箱、冷柜、以及中低温干燥箱等;
- 3.4 供热/制冷管道热量计量, 中央空调分户热能计量和工业领域测温和控制。

我司生产的温度探头采用美国美信公司原装进口 DS18B20 芯片, 优质 304 不锈钢无缝管封装, 具有强防水, 防潮, 防腐蚀性能, 常用规格有 6\*25mm, 6\*30mm, 6\*50mm, 有带螺纹型外壳, 扁型壳体, 塑料壳等, 可定做特别规格外型的壳体。