

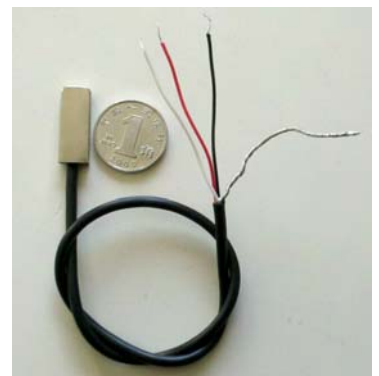
MD9873 贴片式不锈钢封装 产品说明书 V1.01

产品特点:

- 属精密数字式温度传感器；支持一线传输大量数据；
- 低功耗、高稳定性、免维护；
- 支持远端供电；
- 出厂自带激光刻蚀的 64 位全球唯一性序列号；
- 用途广泛，经历多种现场的严苛长期测试。

参数

- 1、数字温度计测量范围：-40° C 至+85° C
* 可批量定制-55° C 至+125° C 大量程版本
温度分辨率：高达 0.0625°C
测温精度： 优于±0.5°C
* 可根据需要批量定制一致性达到 0.1°C 的产品。
独特的 1-Wire 接口，仅需单个引脚即可进行通信；
每个器件都具有在工厂激光刻蚀的唯一 64 位序列号；
ROM 多节点能力简化分布式温度检测应用；
具有滞回和干扰滤波器的改进型 1-Wire 接口；
标准和高速 1-Wire 通信模式；
支持远端供电，无需现场供电。
- 2、工作范围：3.0V 至 5.5V，-40° C 至+85° C 贴片式封装
- 3、贴片尺寸（长*宽*厚）：20×7.4×3.7 mm，
后端引线 300mm，黑色（参见图一实物对比尺寸）
大批量采购时，可定制屏蔽版本。
- 4、优质不锈钢管封装 防水 防潮 防生锈（参见图二防水测试效果）
- 5、接线定义：红：电源(VCC) 黑：地 (GND) 白：信号 (DQ)



图一：实物对比尺寸

应用:

- 物体表面温度
- 保温材料测试
- 各种机架电子系统
- 气象控制
- 数据通信设备
- 过程温度检测
- 服务器
- 无线基站



图二：防水测试

推荐使用方法：用导热硅脂涂于被测物品和测温元件接触的表面，用相应紧固器将其固定固定。