

MD9810 壁挂式数字温度传感器 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：-20℃ 至 +60℃

温度分辨率：高达 0.0625℃

测温精度： 优于±0.5℃

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。

带 LED 蓝光闪烁。

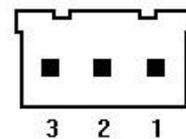
- 2、工作范围：3.0V 至 5.5V，-20℃至+60℃
- 3、尺寸（长*宽*厚）：67 X 16 X 11 （mm），
- 4、安装方式：挂孔式安装
- 5、接线方式：接线排

应用:

- 智能楼宇
- 现代仓储
- 档案馆
- 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 1：实物尺寸对比图片



1--VCC 电源
2--DQ 信号
3--GND 地

图 2：接线排定义