

TH821MN 无线温度采集仪说明书

一. 用途:

本产品支持四线制高精度温度测量，带现场显示，可使用 Pt1000,Pt100 等感温探头。有配套温控软件，可以实现远程温度检测、报警、记录等。

二. 特点:

长期稳定性好
测量温度范围宽、精度高
抗干扰设计
灵敏度高，温漂小
现场温度的显示

三. 主要技术参数:

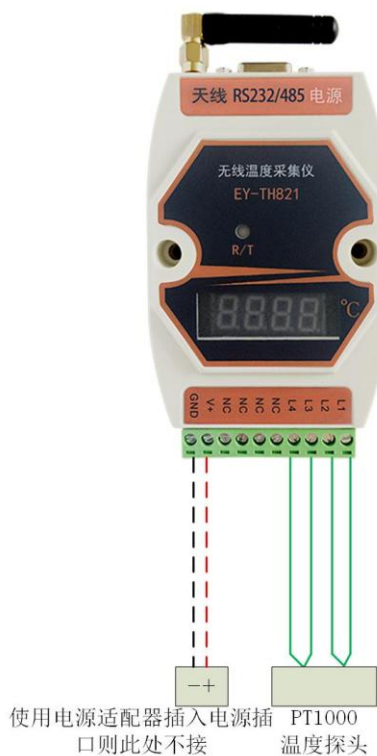
测温范围: $-99.9^{\circ}\text{C} \sim +199.9^{\circ}\text{C}$ ，温度范围可调
环境温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$
供电电源: AC220V 转 DC9
精确度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
传输距离: 1.5Km (空旷、天线离地 3 米)
工作频率: 433MHz
AD 精度: 16 位
功耗: 550mW

四. 外形及尺寸:



上图为产品图片和 PT1000 探头图片
 安装方式： 1. 导轨安装 2. 磁铁安装
 外型尺寸：121mm×71.5mm×25.5mm

五. 接线:



注：可以用内正外负适配器直接插入电源插孔供电

六. 相关产品

本产品为 433MHZ 无线通讯方式，相同通讯方式还有单路温湿度 Z7-826、无线多功能信号采集模块 Z7-881、8 路测温 Z7-882。

还有 zigbee 无线通讯方式的单路测温 Z7-821-Z、单路温湿度 Z7-826-Z、8 路测温 Z7-882-Z。无线采集模块适用于短距离、多点测量。

还有 wifi 通讯方式，单路测温 Z7-821-W、单路温湿度 Z7-826-W、8 路测温 Z7-882-W. 适用于 wifi 覆盖的场景。

还有 GPRS 通讯方式，适用于长距离、有 GPRS 信号的地方使用，GPRS 单路温湿度采集模块 Z7-832、GPRS 单路温度采集模块 Z7-841。