

TH821WN 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，适用于短距离（wifi 全覆盖的楼宇内等）温度的无线采集和传输。可使用 Pt1000,Pt100 等感温探头。有配套温控软件及云平台，可以实现远程温度检测、报警、记录等，支持电脑、手机 APP 访问等。

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: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$
温度分辨率: 温度 0.1°C
供电电源: AC220V 转 DC9~30V
精确度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
传输距离: 300m (空旷)
AD 精度: 16 位

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 wifi 无线通讯方式，相同通讯方式还有单路温湿度 Z7-826、4 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 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。