

RTC1000 系列室温采集器说明书

一、产品概述

RTC1000 产品是一款插座型室温采集器，不仅可以实时更新室内温度值，还可以通过 NB-IoT 通讯方式将监测的温度值传输到供热平衡系统，实时监测住户家中的温度，为智能调节阀的调节提供依据。



二、产品特点

- 1.采用 NB-IoT 网络通信方式，通信稳定，安全性高。
- 2.室温采集器采用固定安装的方式，不会被轻易移动。
- 3.室温采集器采用集成开关的一体化结构，可直接替代热用户的现有插座安装。
- 4.室温采集器为市电供电，无须外部电池供电，免去电池更换且保证长期供电可靠。
- 5.外壳采用阻燃 PC，符合国标安全要求。

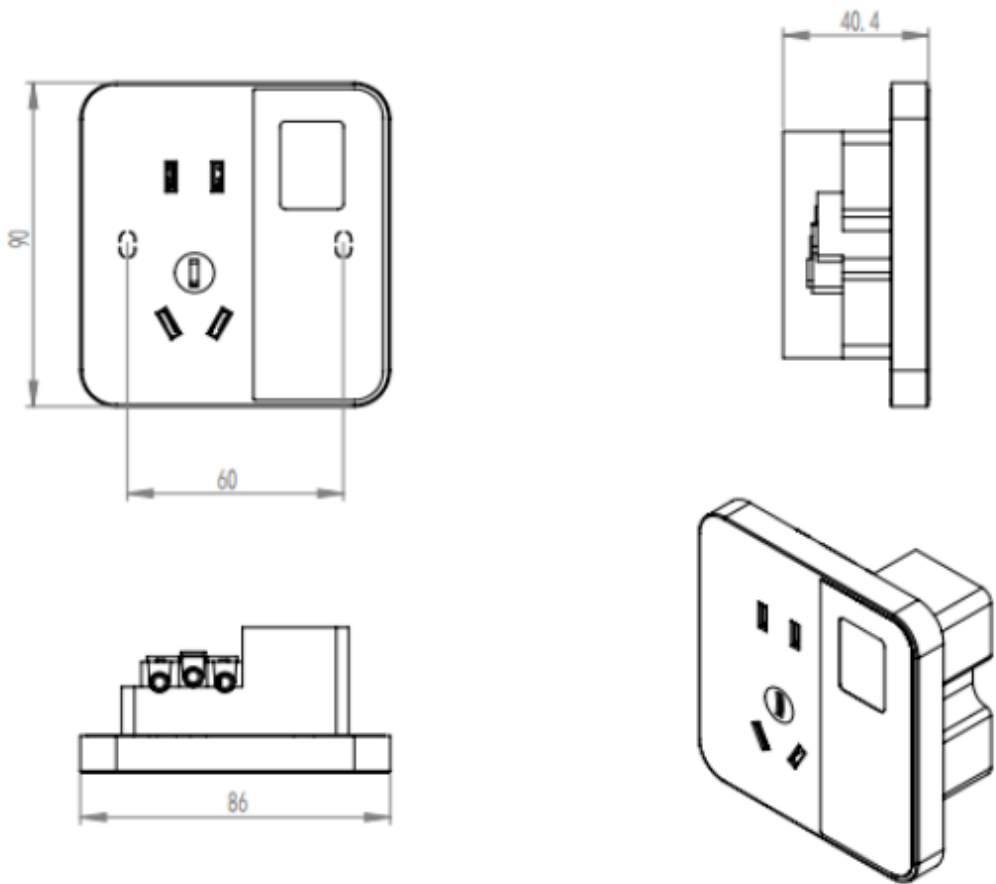
三、产品主要功能

- 1.屏幕显示内容：实时的室内温度值、信号值、通讯符号、故障符号。
- 2.测温故障报警，当设备测温发生异常情况时，屏幕会显示测温故障，并将测温故障信息上传至供热平台。
- 3.支持多种采集上传模式，用户可以自由选择，包括周期采后传、周期采时段传、定时采后传、定时采时段传。
- 4.可以本地通过手机 APP 和红外通信对设备进行唤醒和读写参数值。
- 5.根据采传周期，设备会将最新的室内温度数据传送至远端供热平台。

四、产品技术参数

- 供电方式：AC 220V
- 网络通信：NB-IoT
- 红外通信方式：近红外
- 静态功率：小于 0.5W
- 测温范围：0-45℃
- 测温精度：±0.5℃
- 负荷电流：10A
- 最大功率：2000W
- 工作温度：0-50℃
- 贮存环境温度：-20 ~ 50℃

五、产品外形尺寸



长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	安装间距 (mm)
86±0.5	40.4±0.5	90±0.5	60±0.5

六、注意事项

- 1.在存储、运输和使用设备的过程中，请保持设备整洁，并避免设备与其他物体发生激烈碰撞。
- 2.请勿自行拆卸设备，设备发生故障时请联系公司售后人员。
- 3.未经授权，任何单位和个人不得对设备进行结构、安全和性能设计方面进行改动。
- 4.安放设备时请远离热源或裸露的火源。
- 5.请勿将设备与易燃液体、气体或易爆物品放在同一箱子中存放或运输。