

非常感谢您选用本公司室温采集产品，请在使用前仔细阅读说明书。

一、产品概述

NBT300 产品是一款对室内温、湿度进行实时测量的设备，内部集成 NB-IoT、cat1 模组和温湿度传感器，将检测到的温、湿度数据直接上报给供热平台，便于用户及时掌握住户家最新的温、湿度数据，保障住户房间的温度达到供热要求。

室温采集器	通讯方式	NB	NB
		GB	4G
	运营商	T	电信
		U	联通
		M	移动
		A	其他
	安装形式	200	插座式
300		摆台式	
400-L1		开关式单火线	
400-AC		开关式AC220V	

选型参数表

二、技术指标



供电方式：2 节 ER14505 锂电池，电池容量 5400mAh

供电电压：3.6V

测温精度：±0.3°C

湿度测量精度：±3.0RH

测温范围：0~45°C

测量湿度范围：0~100RH

网络通讯：NB-IoT

静态电流：小于 30 μ A

联网通信电流：一次联网通信 1.1mwh

安装方式：壁挂

工作环境温度：0~50°C

贮存环境温度：-20~50°C

三、产品特点

- 1.采用高精度温湿度传感器进行测量，固定 2 分钟采集一次室内温湿度数据并在屏幕上刷新。
- 2.支持最多 24 条数据存储。
- 3.支持室内温湿度、信号值、电量、日期时间、报警状态等内容显示。
- 4.支持屏幕显示时间与网络时间同步。

四、按键功能

左一按键 (🔍): 长按 2s 以上后立即采集一次温、湿度, 并显示在屏幕上。

中间按键 (≡): 短按可以切换页面; 在地址页面长按 2s 以上触发报修上报功能。

右一按键 (🌐): 长按 2s 以上, 立即采集一次温湿度数据并存储, 然后立即开启 NB 功能进行联网上报数据。

五、产品主要功能

1. 屏幕显示 4 个页面, 分别有默认页面、地址页面、日期时间页面、版本号页面。

2. 2 分钟会自动采集一次温、湿度, 并将采集的温湿度显示在屏幕上。

3. 支持主动报修功能, 并且在屏幕上会显示“报修”字样, 之后将报修信息上报至远端平台。

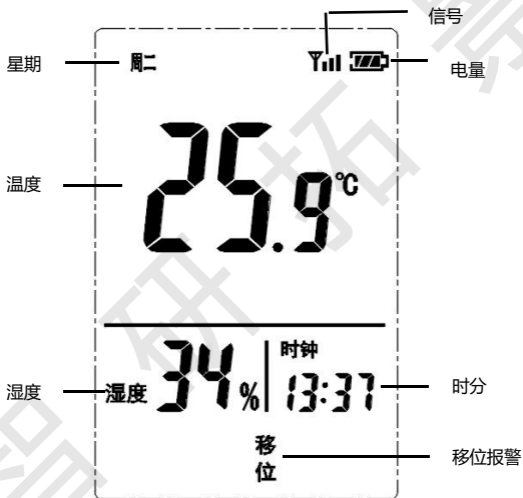
4. 当设备发生位移时, 支持位移报警功能, 并在屏幕上显示“移位”字样, 之后联网上传移动报警状态。

5. 多种上传采集模式可以设置, 同时可支持补传温湿度点数据, 采集模式可以设置为周期采和定时采, 上传模式可以设置为采后传、时段传、周期传。

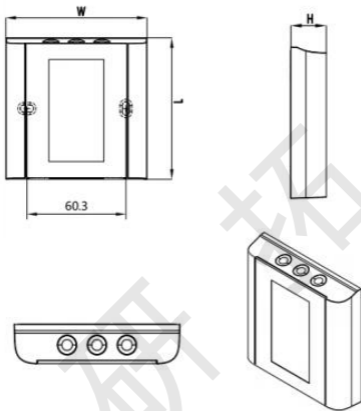
6. 产品内置 NB、cat1 通信模块, NB 同时支持移动和电信, 客户

可根据现场需求进行匹配。

六、屏幕显示



七、外观图



长 mm	宽 mm	高 mm	安装间距 mm
86	86	20	60.3

八、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。

九、保修条款

本套产品自发货之日起，整机一年内免费保修，终身维护，但下列情况导致的损坏则不予保修：

- (1) 室温采集器的各部件封印标志被开启或破坏。
- (2) 室温采集器的各部件被人为损坏。
- (3) 室温采集器的各部件遭受暴晒、水淹、冰冻和化学污染。
- (4) 因未正确安装而造成的故障和损害。

室温控制器

产品说明书

型号:NBT300



公司地址：哈尔滨市香坊区农林街副5号
联系方式：0451-82135057/13313628857

产品合格证

产品名称： 室温控制器

规格型号： NBT300

生产日期： _____

检验员： _____

本产品经检验符合规定的质量标准，
准予出厂。