

TZ-BT04

---说明书



1 产品概述

TZ-BT04 是低功耗蓝牙温湿度计，应用最新的蓝牙 4.0 技术，采用 Nordic 芯片 N51822 开发设计，实现手机通过蓝牙 4.0 收集周边环境的温湿度，并记录与保存历史数据，全面监控周边环境的温湿度。其具有体积小、重量轻、容易携带、高精度等特点，广泛应用于冷藏储运、档案馆、实验(测试)室、博物馆等其他各种领域进行温湿度测试使用。

2 产品应用

1. 冷藏储运；
2. 档案馆；
3. 实验（测试）室；
4. 车间；
5. 博物馆；
6. 医药环境等。

3 产品特点

1. 实时显示各参数；
2. 高精度、高稳定性；
3. 蓝牙 4.0；
4. 远距离无线通信；
5. 内置高灵敏度温湿度传感器；

4 产品规范

表 4.1 TZ-BT04 产品规范表

项目	特点
信号传输频率	2.400 - 2.4835GHz
协议标准	蓝牙 4.0
调制方式	GFSK
发送间隔	3S, 可调

采集时间间隔	3S, 可调
内置电池	600mAh /3V
输出功率	0dBm, 可调
通信速率	1Mbps
接收灵敏度	1Mbps@-85dbm
最大传输距离	50 米, 可调
使用寿命	3 年
净重	25g
外形规格	67mm*51mm*15mm
温度检测范围	-40℃ ~+125℃
湿度检测范围	0~100%RH
温度检测精度	±0.4℃
湿度检测精度	±4%RH

5 使用注意事项

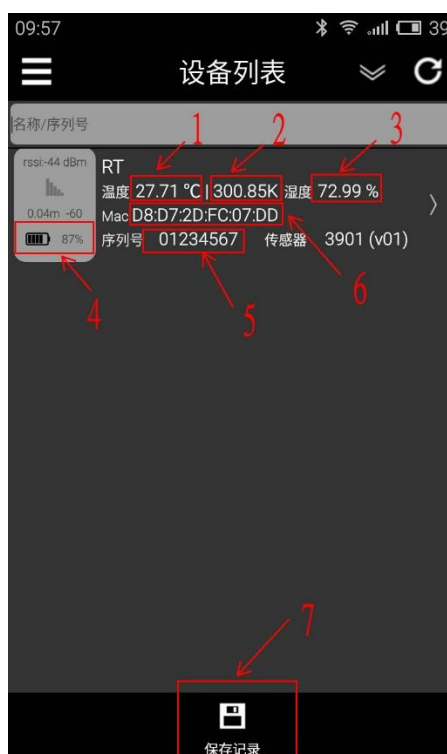
- 1、远离金属物体，更不要放置于金属密闭狭小空间；
- 2、注意 TZ-BT04 与接收器之间的距离，保证接收准确性；
- 3、远离水源和腐蚀性物品。

6 APP 软件

TzoneTemperature 是本公司为用户免费提供的一款移动设备应用，可通过移动设备的蓝牙连接 BT04，并对其进行设置和数据传输、处理。打开 TzoneTemperature 软件，首先看到的是附近的 BT04 列表；可以看到每个 BT04 的温湿度值，电池的用量，Mac 地址，序列号。如下图所示



6.1 BT01 参数说明



- 1) 温度，单位摄氏度
- 2) 温度，单位开尔文
- 3) 湿度

- 4) 电量
- 5) 序列号
- 6) Mac 地址
- 7) 保存数据

6.2 使用说明

(1) 打开蓝牙和 APP



摄氏度 27.82 °C
开尔文 300.96K
华氏度 82.07°F
兰氏度 541.74°R
列氏度 22.25°Re

(2) 输入密码，默认密码为 000000



(3) 点击连接，连接后就可以对参数进行修改



(4) 修改完成，点击保存

