



KTBB816

蓝牙信标 产品规格书

文档信息

产品型号	KTBB816
产品描述	蓝牙信标
文件类型	产品规格书
版本日期	V2.0 2023年7月18日

版权声明

本文件所载的所有材料或内容受版权法的保护，所有版权由深圳市昆仑智联科技有限公司拥有，但注明引用其他方的内容除外。未经深圳市昆仑智联科技有限公司书面许可，任何人不得将本文件上的任何内容以任何方式进行复制、经销、翻印、链接、传送等任何商业目的的使用，但对于非商业目的的个人使用的下载或打印除外。

免责声明

深圳市昆仑智联科技有限公司拥有修改、修正或改善此文件和产品的权利，内容如有更改，恕不另行通知。此规格书仅供您参考使用。

目 录

1 概述	3
2 产品特点	3
3 产品特性	4
4 默认参数	5
5 联系我们	5
6 版本历史	6

1 概述

KTBB816 是一款基于蓝牙 BLE 技术的蓝牙信标, 可以配合深圳市昆仑智联科技有限公司的蓝牙网关使用。产品广泛应用于重要资产、仓储物料、人员的跟踪和管理。

KTBB816 采用低功耗蓝牙技术, 功耗低, 使用时间长, 产品尺寸小, 采用 3M 胶固定于被管理的资产、物料的表面。也可以作为人员管理工牌使用。



产品图片

2 产品特点

- ▶ 超声波焊接;
- ▶ 识读距离可达 100 米;
- ▶ 可通过手机 APP 灵活配置信标参数;
- ▶ 支持 BLE4.2/5.0 协议;
- ▶ 超低功耗, 待机时间可达 3 年;
- ▶ 体积迷你轻巧;
- ▶ 安装便捷: 采用 3M 双面胶、可悬挂佩戴;
- ▶ IP67 等级;
- ▶ 符合 RoHS 认证;

▶ 符合 FCC、CE、SRRC 认证;

3 产品特性

物理特性	
型号	KTBB816
防水等级	IP67
外壳材质	ABS
外壳颜色	白色 (默认), 可定制其他颜色 (批次订单不低于 3K)
外型尺寸	直径 40*10mm
电池型号	CR2450
供电电压	DC3V
安装方式	3M 双面胶
规格参数	
通讯方式	BLE4.2/5.0
工作模式	广播
发射功率	-30~+4dB, 默认 0dB
广播间隔	100ms~10s, 默认 3s
工作频率	2400~2483.5MHz
传输距离	空旷极限传输距离 100 米
安全性	支持密码连接及不可连接模式, 防恶意连接功能
支持系统	IOS7.0 及以上, Android 4.3 及以上
电气特性	
静态电流	<=3uA
峰值电流	7mA
平均电流	平均电流 7.61uA (0dB/3s) 平均电流 4.82uA (0dB/10s)
使用电源	CR2450
电池容量	580mAh
工作时长	3 年 (0dB/3s) 5 年 (0dB/10s)
其他	

使用环境	工作温度: -20°C~+65°C
	存储温度: -20°C~+65°C
	工作湿度: 10%~90% 无凝结
	存储湿度: 5%~90% 无凝结

4 默认参数

UUID	FDA50693-A4E2-4FB1-AFCF-C6EB07647825
Major	10816
Minor	1 (递增)
RSSI @ 1m	-61dBm
发射功率	0dBm
连接密码	不可连接
广播间隔	3s
广播名称	KTBB+mac 后 6 位 (建议不需要广播名称, 只有广播包, 可以降低电流)
是否可连接	不可连接模式 (默认)、可连接模式可选
电池电量	广播电池电压, 每 12 小时更新一次电压值

5 联系我们

深圳市昆仑智联科技有限公司

地址: 深圳市龙华区龙华街道清湖社区雪岗北路恒博利荣丰产业园 C 座 11 层 C1103A

电话: 0086-755-28015796

邮箱: sales@kunlunlink.com

网站: www.kunlunlink.com

微信号: 13692251957

6 版本历史

版本号	日期	更改人员	更改内容
V1.0	2022年9月27日	Robot2	初始发布
V2.0	2023年7月18日	Kerry	更新文件格式