

# 1 产品概述

上海慧寻网络科技有限公司 HXBT26型是基于低功耗蓝牙技术的一款符合苹果iBeacon规范，兼容其它Beacon广播规约的智能定位标签。它拥有极低的待机电流，超长的使用时间，灵活的配置方式。

极低的功耗加上大容量低自放电的长效电池保证了设备尽量长的工作时间。本公司提供了灵活多样的配置接口，用户可以自定义UUID，Major，Minor，发射间隔，发射功率，设备唯一地址，查询剩余电量等。

除此之外用户可通过本公司的平台，管理自己的蓝牙基站，实现人员定位、电子围栏、历史轨迹等场景，以及信息更新发布、数据统计、报表生成等附加功能。

# 2 应用场景

- 打卡签到
- 人员定位、资产管理定位

# 3 性能指标

- 1) 通信距离远
  - 发射功率：-40~4dBm
  - 室内通信距离 80m（无障碍）
  - 室外通信距离（视距） 100m
- 2) 功耗低
  - 休眠工作电流 2.5uA
  - 发射峰值电流 6.1mA
  - 接收峰值电流 5.9mA
- 3) 工作温度范围广
  - 工作温度 -20℃~+60℃
- 4) 发射功率可调
  - 发射功率可根据应用场景，通过配置工具进行调整，范围：-40dB ~ 4dB
- 5) 载波频偏
  - 2.402GHz 15.545KHz
  - 2.440GHz 15.567KHz
  - 2.480GHz 15.619KHz

## 4 技术指标明细

总体规格	参数说明
蓝牙主芯片	Nordic
工作频率	2.4 GHz Bluetooth
发射信号频偏	±20ppm
发射功率	Max +2dBm ( @3.3V) 可配置
接收机灵敏度	-96dBm
发包间隔	100ms~10s 之间可调 (默认 500ms)
发射功率	可根据应用场景, 配置工具进行调整, 范围: -40dB ~ 4dB
供电规格	
电压范围	2.6 ~ 3.65V ( 3.3 V typ.)
工作温度	-20°C ~ 70°C
产品规格	
外形尺寸	86mm×54mm×8mm
电池容量	450mah 可充电锂电池
续航时长	单次充电, 1 个月*
使用方式	挂绳
通信距离 (视距)	100m
系统支持	Ios 7.0 以上, Android 4.4 以上
* 根据 1s 扫描和发包间隔, 0dB 发射功率进行老化实验测算。	

## 5 产品外观



产品外观图 (正面)



产品外观图 (背面)

尺寸	86mm * 54mm * 8mm
颜色	黑色、白色
重量	32g (含电池)

## 6 配置工具

本公司提供了配置工具软件，基于ios版本，用户可以自定义UUID，Major，Minor，发射间隔，发射功率，查询剩余电量等。

工具软件安装包，请咨询慧寻公司工作人员。



