

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER _____

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: _____

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. _____ FU-BLE-B20P1 / 蓝牙AOA定位从基站

提 出 日 期

PRESENT DAY : _____ 2023/03/25

出 图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
1. Berry	2. Boby	3. Henry	
DATE: 2023/03/25			DATE:

深圳市铨顺宏科技有限公司

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

表单编号: ST-R03-10

➤ 产品介绍

产品名称：蓝牙 AOA 定位从基站

产品型号：FU-BLE-B20P1

产品外观



产品作用与特点：

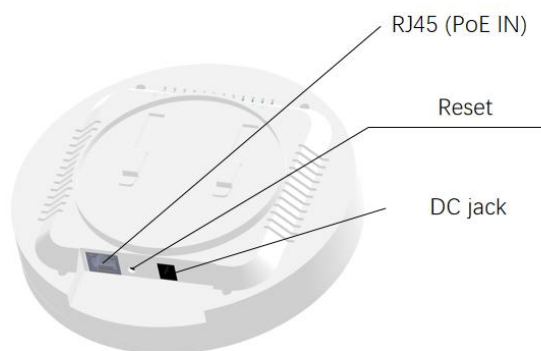
FU-BLE-B20P1 是一款支持蓝牙 AOA 定位的设备，它可以通过基站实现定位功能。供电方式灵活多样，可通过 DC 接口或标准 PoE（IEEE 802.3af/at）进行供电。通信方式采用以太网通讯。该设备的主要作用是在室内环境下实现高效的蓝牙定位，不仅可以实现 0 维定位，还可以实现 1 维定位。此外，它的安装非常简便，外形小巧美观。

➤ 产品规格

基本参数	
型号	FU-BLE-B20P1
颜色	白色
材质	ABS
供电方式	标准 PoE (IEEE 802.3af/at) 或 DC12v 接口
二次开发	支持 Web 端和 Android 平台的上层应用开发
安装方式	支架螺丝固定
产品尺寸	D=168 mm, h=50mm
产品特性	
工作频段	2.401GHz-2.481GHz
功耗	<2W
安装高度	≤ 10M
工作温度	-20℃ -60℃
传输协议	TCP
功能	
APP 配置	支持
固件升级	支持

➤ 接口说明

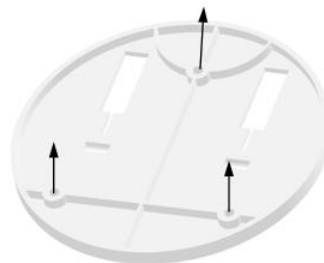
- 1) RJ45 接口：具备 PoE IN 功能，供电与数据传输接口，可通过网线与标准 PoE 交换机连接。
- 2) 复位孔：恢复默认设置按键，长按 3s，基站绿灯快闪持续 3s，表示基站恢复初始设置并重启成功。
- 3) DC 电源接口：连接 DC 电源为基站供电。



➤ 安装说明

* 安装前请确认固定位置可承受 2kg 及以上的重量

- 1) 将如右图所示，利用 KA3.5 螺钉将盘架紧固安装在平顶（箭头所示方向）
- 2) 对准安装盘架扣位，将基站推入安装盘架卡口，盘架卡扣面标识的网口方向应与基站背面标识的网口方向一致
- 3) 通过 PoE 网线将基站 RJ45 接口（PoE IN）连接至 PoE 交换机



➤ 指示灯信号规则

- 1) 正确安装基站并与 PoE 交换机级联后，基站自动启动，启动后可通过指示灯判定基站的运行状态
- 2) LED 指示灯的信号规则如下表所示

亮灯状态	基站状态
绿灯快闪，持续 5s	基站启动 / 复位键长按重启
红灯快闪	正在获取 IP 地址
绿灯慢闪	获取 IP 地址成功
绿灯常亮	连接到定位引擎成功
红灯常亮，持续 30s 后，基站自动复位	本级基站故障/未连接
红绿灯交替慢闪	级联的下级基站故障
灯暗	无电源连接

➤ 注意事项

- 1) 定位基站选择 PoE 供电方式时，必须使用指定的标准 PoE 供电设备进行供电（符合 IEEE802.3af / 802.3at 协议的 PSE 设备）
- 2) 基站工作环境条件的温度范围为 $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，湿度 0-95%，远离火源及电磁干扰源
- 3) 支持 Web 端和 Android 平台的上层应用开发

➤ 安装清单

品类	数量
FU-BLE-A60P2	1
安装盘架	1
合格证	1
安装螺钉 KA3.5*30 及胶塞	(1 螺钉+1 胶塞) ×3