

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER _____

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: _____

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. _____ FU-A10-B / UWB AOA定位基站

提 出 日 期

PRESENT DAY : _____ 2023/03/26

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: 2023/03/26			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

一、前言

本产品采用 UWBAOA 定位技术，仅需单站即可实现精准的二维定位。配合定位引擎软件和展示前端，能够实现电子围栏、历史轨迹查询等丰富的功能。相较于传统的 UWB 多基站定位技术，我们的产品更具性价比。它不仅解决了小空间内实现高精度定位所需的设备数量的问题，还大大降低了部署和调试的难度和成本。适用于煤矿、电力、化工、办公、仓储物流以及隧道等各种场景。

二、产品介绍

产品名称：UWB AOA 定位

产品型号：FU-A10-B

产品外观



典型应用：

- ◆ 煤电化工
- ◆ 办公、仓储物流
- ◆ 隧道定位

主要特点：

- ◆ 定位融合：可利用引擎软件进行结算，并将多个基站的定位数据进行融合。
- ◆ 简单适用，用户可自行通过 API 接口
- ◆ 供电电源：DC 12v 或 POE 供电
- ◆ 功耗：< 4w
- ◆ 覆盖半径：max 150m
- ◆ 测量误差：测距误差 10cm+
- ◆ 水平角度差：< 2°
- ◆ 设备尺寸：底面直径：137.7mm 高度：101mm

三、产品参数

基本信息	
产品名称	FU-A10-B
重量	1.5Kg
尺寸	底面直径: 137.7mm 高度: 101mm
防护能力	IP67
防爆能力	按厂用 IIC T6 本安设计
工作环境	温度: -20℃ ~ 70℃; 平均相对湿度: ≤95% (25℃) ; 大气压力: 80KPa ~ 106KPa; 存储温度: -40℃ ~ 70℃:
供电电源	DC 12v 或 标准 POE 供电
功率	< 4W
最大标准半径	150M
无线发射功率	<= 7dBm
测距误差	10 cm+
水平角误差	< 2°
对外接口	1、POE 网口 (48V 标准 POE) 2、DC 接口 (DC55x21 母头)

四、产品说明:

引擎款: 可利用引擎软件进行结算, 并将多个基站的定位数据进行融合达到更高精度的定位效果。

自解算款: 可无需引擎直接获取到每个标签的坐标, 同时没了引擎也就不主动提供多基站融合功能, 用户可自行通过 API 接口 (UDP) 获取坐标, 并进行相应融合。

安装说明: 本产品默认携带通用 150mm 内球形摄像头支架底盘 (不含固定罩和支杆), 便于配合通用摄像头固定罩和支架安装使用。