



瑞驰博方



本安型无线基站

本安型无线基站，三防等级IP68，可用于恶劣的环境中。它是瑞驰博方基础定位网络的基本单元。基站可以与标签进行测距以及进行下行TDOA广播。

在基站的覆盖区域内，标签的二维精度无遮挡静止状态可达10cm。基站信号覆盖半径是50m。

支持UWB mesh组网，进行OTA空中升级和配置。

该基站配有轻松安装和拆除的支架，这种机制可以快速的拆除基站并进行更换。

瑞驰博方提供完整的 实时定位（RTLS）解决方案

瑞驰博方本安型无线基站是您构建实时定位系统的起点。有关其他产品信息，请与瑞驰博方联系，我们将提供完善的RTLS解决方案。

主要特点

精准

二维精度高达10cm，定位频率最高4赫兹，0.1-4赫兹可调。

部署范围

支持大规模部署，大范围二维覆盖，基站间距可达50m。

电池供电

内置57安时锂亚硫酰氯电池，定位频率1赫兹，24小时不间断工作电池可以使用2-3年，标签数量无限制，不影响基站功耗。

工业级防爆认证

通过 Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIIC T130°C Db 本质安全型防爆认证，适用于气体与粉尘爆炸环境。

轻松升级

支持空中升级和配置。

坚固耐用

IP68 级防护，具备防尘、防水、防爆能力，耐高温、抗紫外线，适用于室内外恶劣环境。

轻松安装

易部署，无需拉网拉电，使用M10的螺丝或者3M胶固定安装。

大容量高并发

大范围覆盖，标签容量无数量限制，串口输出位置，支持模组标签二次开发集成，支持室内外一体化。

系统

参数	值
定位精度	无遮挡静止状态可达10cm
标签更新率	可配置0.1/0.2/0.5/1/2/4Hz或者基于运动更新
标签密度	无限制
定位方式	0维、1维TOF，2维下行TDOA
通讯范围	典型工作环境下，50米视距
工作频段	6 - 9 GHz
信道带宽	500 MHz
峰值数据速率	850 kbps

电气参数

参数	值
电池容量	ER34615型锂亚硫酰氯电池 * 3节

机械环境

参数	值
尺寸（带支架）	182(L) x 151(W) x 40(H) mm
温度	-30℃ to 70℃
防爆等级	Ex ib II C T4 Gb / Ex ib IIIC T130℃ Db
IP 等级	IP68

LED指示灯

产品状态	LED灯状态
休眠	关闭
省电模式（无配置）	蓝色每1秒闪烁一次
省电模式（无配置，低电量）	红色每1秒闪烁一次
省电模式（有配置）	蓝色每3秒闪烁一次
省电模式（有配置，低电量）	红色每3秒闪烁一次
服务模式	红蓝色每1秒交替闪烁一次



订购信息
基站可通过瑞驰博方直接订购。