



瑞驰博方



交流灯具组件锚基站

交流灯具组件锚基站是安装于室内的全功能超宽带（UWB）基站。它是瑞驰博方基础定位网络的基本单元，该基站需要与具有通信功能的基站协作。基站可以形成动态的mesh网，通过UWB与瑞驰博方的标签进行通讯。

在基站的覆盖区域内，标签的二维精度可达20cm，基站信号覆盖半径是50m。

该基站可以与通过交流供电，所有的固件可以本地升级，在连接上UWB mesh网时，还可以空中升级。

交流灯具组件锚基站固件可通过螺丝轻松安装到工业照明灯具并通过灯具取点，且支持灯具控制；或者通过丝杆安装到天花板上，也可通过夹具轻松安装到工字梁上。

瑞驰博方提供完整的 实时定位（RTLS）解决方案

瑞驰博方交流灯具组件锚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20cm

范围广

大规模部署，全范围覆盖可达50m

交流供电

支持宽压交流供电，电压范围60-260V

轻松升级

空中升级和配置

轻松安装

多种安装方案：安装到灯具预留接口，或者用夹具安装至工字梁，或者用螺钉安装至天花板。

自动控制

内置继电器，可以自动控制电器灯具开关



交流灯具组件锚基站

系统



参数	值
定位精度	20cm
标签更新率	可配置1/2/4Hz或者基于运动更新
标签密度	追踪模式：取决于更新速率 导航模式：无限制
网络拓扑结构	自组织，自修复无线自组网
网络规模	每个单一的RTLS网络可以支持多达65000个基站
通讯范围	典型工作环境下，50米视距
工作频段	3.5 - 6.8 GHz
信道带宽	500 MHz
峰值数据速率	850 kbps

电气参数



参数	值
电压	交流供电，50赫兹 60-260伏
电流	12毫安@110伏，7毫安@220伏
功率	典型功率 0.75瓦
输出	输出开关控制，输出电压同输入，最大3A电流限制

机械环境

参数	值
基站尺寸	152*50*30（毫米）
温度	-20℃ to 70℃
接线规格	红色-火线（输入），灰色-零线，黑色-火线（输出）

交流灯具组件锚基站

状态指示

LED灯状态	信息指示
灯不亮	未上电
红灯闪烁	未加入网络
红灯常亮	正常工作

订购信息

交流灯具组件锚基站可通过瑞驰博方直接订购。使用代码9000-0781下单。