

# FV107 固定式寻物基站

2.4G

有源

全向



岳冉 FV107 固定式寻物基站是一款 2.4GHz 频段有源 RFID 基站设备，搭配全向天线可以实现远距离点亮声光标签。具有识别范围广、识别率高、功能强大、可靠性强等特点，空旷环境下其控制可达 100m。基站外形简洁美观、小巧轻便、坚固耐用，富有科技感和现代感。产品采用了软件容错和硬件抗干扰设计，能在恶劣的工作环境中长时间连续、稳定地工作。

## 产品特点

- 基站支持 100 兆网口通讯接口；
- 支持配套声光灯条的控制
- 天线采用外置安装方式，满足多场景应用；
- 通信协议为自主开发，针对特殊用户需求可定制和扩展
- 提供功能强大的 API 用户接口，可与用户现有信息系统的快速集成和对接

### 硬件参数

CPU	Rockchip RK3128, 四核, 1.3G
内存	1G
内置存储器	EMMC 8G
操作系统	Android
以太网	1 个, 10M/100M 自适应以太网
RTC 实时时钟	支持
定时开关机	支持

### 射频参数

工作频率	2.4G
接收灵敏度	-95dbm
通信速率	1Mbit/s
识别角度	全向
极化方式	垂直极化

### 通信接口

通信接口	标准网口
APP 版本升级	支持网络远程升级

# 产品规格书

## FV107 固定式寻物基站

应用软件平台	提供软件开发套件（SDK）及 API
<b>灯条通信</b>	
通讯协议	私有有源灯条 2.4G 无线通信协议
无线工作模式	半双工模式
无线通信距离	100m（与环境相关）
<b>机械电气性能</b>	
尺寸	150*95.5*23.8mm
待机电流	≤500mA
工作电流	≤2A
发射电流	≤150mA
工作温度	-20℃~+65℃
储存温度	-20℃~+85℃
工作湿度	5%RH-95%RH（无凝露）