

规格书

红外人员计数器

FP111 (WiFi 版)

版本 V1.4

❖ 产品介绍

红外人员计数器 FP111 (WiFi 版) 统计原理主要是红外阻挡计数。红外接收模组通过红外遮挡方向自动识别行人行走方向，并产生计数。广泛应用于购物中心、零售店铺、公共交通汽车、景区、图书馆、博物馆、餐厅、工厂、超市、园区、楼宇、厕所等。

❖ 产品功能

- ◆ **多场景精准计数：**支持单人正常行走、快速通过及老人慢速行走的精准计数。
- ◆ **极简安装体验：**支持 WiFi 2.4G/5G 网络，配置完成后粘贴对码即可使用，操作零门槛。
- ◆ **灵活供电选择：**内置 4 节 18650 电池，支持 Type-C 接口充电与外接电源供电（自备 5V/2A 适配器）。
- ◆ **APP 便捷管理：**设备连接蓝牙后，可以在 APP 一键升级设备最新版本，当设备出现故障时，还可以一键自检。
- ◆ **APP 数据查询：**设备在单机模式下，可通过手机 APP 查询多维度数据（最近 720 小时的小时数据、730 天的日数据、100 个周的周数据、120 个月的月数据以及 10 年的年度数据），并支持导出 CSV 文件。
- ◆ **远程数据掌控：**远程平台随时查看数据，无需到现场；支持多时间维度统计（搭配有免费云平台，

支持查看每 5 分钟、每半小时、每 1 小时、每天、每周、每月、每年的数据)，并可生成报表或导出 Excel。

- ◆ **灵活工作模式：**设备可自由切换单机模式与联网模式，满足不同使用场景需求。
- ◆ **开放对接能力：**提供第三方对接协议，支持数据推送至任意服务器。
- ◆ **远程操作便捷性：**多项关键参数自动云端同步，用户可通过云端平台远程设置设备，管理更高效。
- ◆ **实时数据上传：**支持自定义周期上传（实时、1 分钟、5 分钟、30 分钟等），数据传输稳定可靠，支持断网续传，无隐私泄露风险。
- ◆ **抗干扰能力强：**支持在 ESA 报警器及其他红外波段下正常使用。

❖ 产品结构

• 产品图片



• 产品配件



3M 胶 *4



充电线 *2



快速指南*1

- ⚠ 设备内含 18650 电池 *4。
- ⚠ 如果上述物品存在损坏或遗失的情况，请及时联系您的供应商。

❖ 产品参数

| | |
|-----------|---|
| 产品型号 | FP111 |
| 红外工作频段 | 860nm 180hz~240hz |
| 安装方式 | 通道两侧同一水平线上固定安装 |
| 检测距离 | <近距离>室内 1m-10m、室外 1m-6m |
| | <中距离>室内 1m-12m、室外 1m-8m |
| | <远距离>室内 1m-15m、室外 1m-9m |
| 准确率 | 标准环境下单人正常进出高达 97% |
| 安装高度 | 1.2m-1.4m |
| 功率 | 0.0004W~3.7W |
| 供电方式 | 3.7V 锂电池(3500mAh)/Type-c 有线供电(5V2A) |
| 通讯方式 | WI-FI(2.4Ghz/5Ghz); 蓝牙 5.1 |
| IP 寻址 | DHCP/Static |
| 数据上传方式 | HTTP JSON |
| 离线缓存 | 3400 条 |
| 续航 | 1 年(记录周期 5 分钟/上传周期 5 分钟) |
| 工作环境 | 工作温度 (-20°C~55°C) |
| | 工作湿度(10~80 %RH(不凝结)) |
| | 储存温度(-40°C~70°C) |
| | 存储湿度(5~90 % RH(不凝结)) |
| 产品规格 (mm) | 78 x 64 x 30, 重量(Kg): 0.15/套 |
| 包装规格 (mm) | 240 x 100 x 95, 重量(Kg): 0.5/套 (含配件) |
| 外箱规格 (mm) | 500 x 500 x 250 (整箱可装 20 套); 重量(Kg): 11/箱 |
| 产品相关证书 | CE/FCC/RoHs /质检报告/1.2 米跌落测试报告/外观专利/实用新型专利 |

我们会将各产品的升级软件或驱动程序及时发布在官方网站上，您可以在 www.foorir.cn 上得到技术支持，免费下载最新版本的最新软件或驱动程序。华芯智云科技有限公司将全力检查印刷和图片中的错误，但对于可能出现的疏漏，请保持谅解。本页所列产品外观、规格、参数、价格及产品供应状况随时更改，根据实际为准。