FOORIR
智能计数器提供商

规格书

红外人员计数器

FP112（Cat.1 版）

❖ 产品介绍

红外人员计数器 FP112（Cat.1 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：**适用于 Cat.1 的网络环境，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）。
- **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。
- **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。
- **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 报警器及其它红外波段下正常使用。

❖ 产品结构

• 产品图片

• 产品配件

3M 胶 *2

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	FP112	
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	高达 97%（标准环境下单人正常进出）	
安装高度	1.2m-1.4m	
功率	0.0004W~1.85W	
供电方式	3.6V 锂电池(3500mAh)/Type-c 有线供电(5V2A)	
通讯方式	全网通 CAT1（一年 2G，一月 200M）；蓝牙 5.1	
4G 支持频段	LTE-FDD	B1/B3/B5/B8
	LTE-LDD	B34/B38/B39/B40/B41
	GSM	NA
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）	170 x 143 x 93，重量(Kg)：0.5/套（含配件）	
外箱规格（mm）	360 x 310 x 510 (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。

联系电话：400-9010-980 18981978865
邮箱：info@foorir.com
地址：四川省成都市高新西区天辰路 88 号 1 栋 4021 号