

规格书

PIR 人员计数器

FP103

❖ 产品介绍

PIR 人员计数器 FP103 是基于一种基于被动红外（PIR）技术与 4G Cat.1 通信模组融合的智能客流量统计设备，适用于无 WiFi 或布线困难场景下的远程数据回传与管理。

该设备通过检测人体红外辐射变化实现通行人数统计，结合全网通 4G Cat.1 模块，无需依赖本地网络即可将数据实时上传至云端平台，支持远程查看、多维度分析与报表导出，广泛应用于公园、绿道、商场、零售店、图书馆、办公楼等场所的客流监测。

❖ 产品功能

- ◆ **多场景精准计数：**支持单人正常行走、快速通过的精准计数。
- ◆ **极简安装体验：**内置 SIM 流量卡，设备开机即可正常联网。
- ◆ **灵活供电选择：**标配 2 节 18650 电池，可连续使用长达 1 年左右。
- ◆ **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：**可通过手机 APP 查询多维度数据（最近 20000 小时的小时数据、833 天的日数据、119 个周的周数据、27 个月的月数据），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。
- ◆ **数据安全上传：**数据传输稳定可靠，无隐私泄露风险，支持断网续传。

❖ 产品结构

• 产品图片



• 产品配件



充电器*1



内六角扳手*1



螺丝包*1



3M 胶*1



快速指南*1



安装支架*1 (选配)

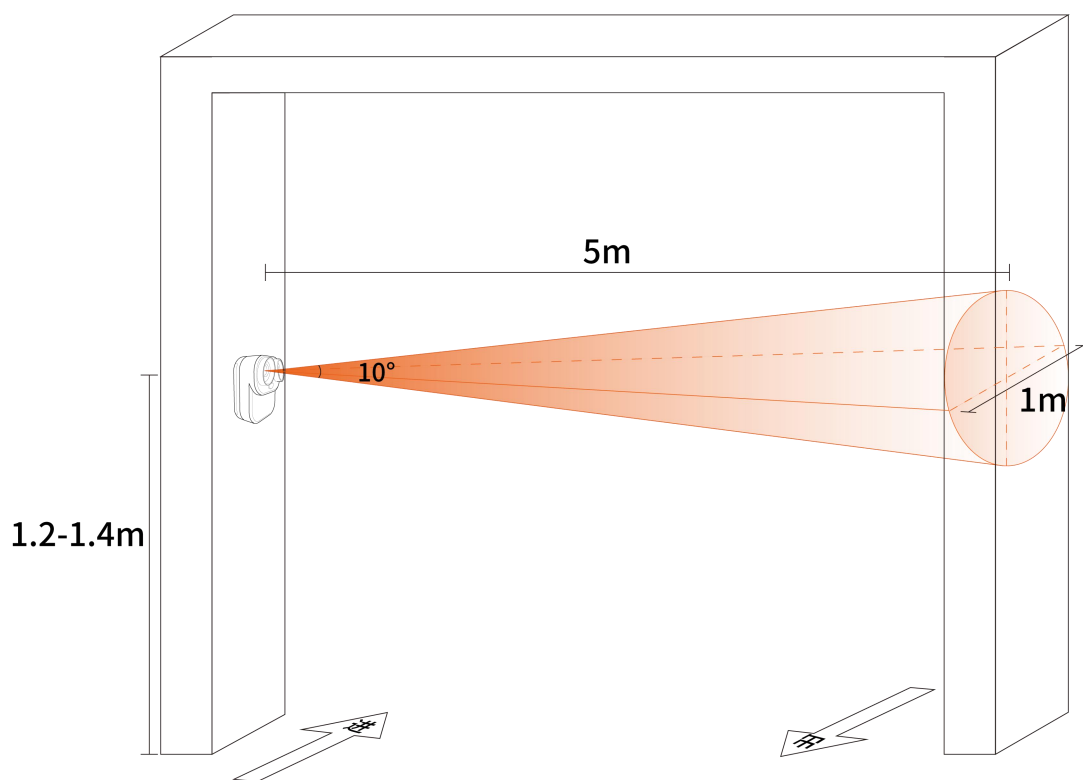
- ⚠ 设备内含 18650 电池 *2。
- ⚠ 如果上述物品存在损坏或遗失的情况，请及时联系您的供应商。

❖ 产品参数

产品型号	FP103	
波长响应范围	6-15μm	
安装方式	道路左侧或右侧，探头与行人行进方向垂直	
检测距离	5m	
准确率	高达 90-95% (标准环境下单人正常进出)	
安装高度	1.2m-1.4m	
功率	0.0002W~3.7W	
供电方式	两节 3.6V 锂电池，单节 3500mAh	
通讯方式	全网通 CAT1 (一年 2G，一月 200M)；蓝牙 5.0	
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	
历史数据查询	支持查询 20,000 小时历史统计数据	
上报数据缓存	支持缓存 10,000 条上报记录，断网续传	
续航	1 年 (上报周期 4 小时)	

防水防尘等级	IP66
工作环境	工作温度(-15°C~30°C)
	工作湿度(10~80 %RH(不凝结))
	储存温度(-40°C~60°C)
	存储湿度(5~90 % RH(不凝结))
产品规格 (mm)	80 x 105 x 57 , 重量(Kg): 0.28/个
包装规格 (mm)	170 x 143 x 93 , 重量(Kg): 0.48/套
外箱规格 (mm)	360 x 310 x 510 (整箱可装 20 套), 重量(Kg): 10/箱

❖ 检测范围



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。