

规格书

PIR 人员计数器

FP101

❖ 产品介绍

PIR 人员计数器 FP101 是基于一种基于被动红外（PIR）技术。该设备通过检测人体红外辐射变化实现通行人数统计，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。
- ◆ **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。

❖ 产品结构

• 产品图片



• 产品配件



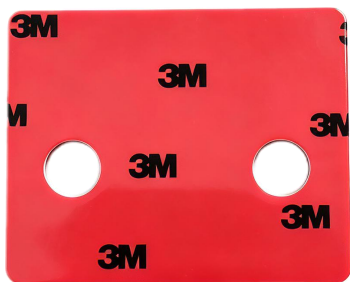
充电器*1



内六角扳手*1



螺丝包*1



3M 胶*1



快速指南*1



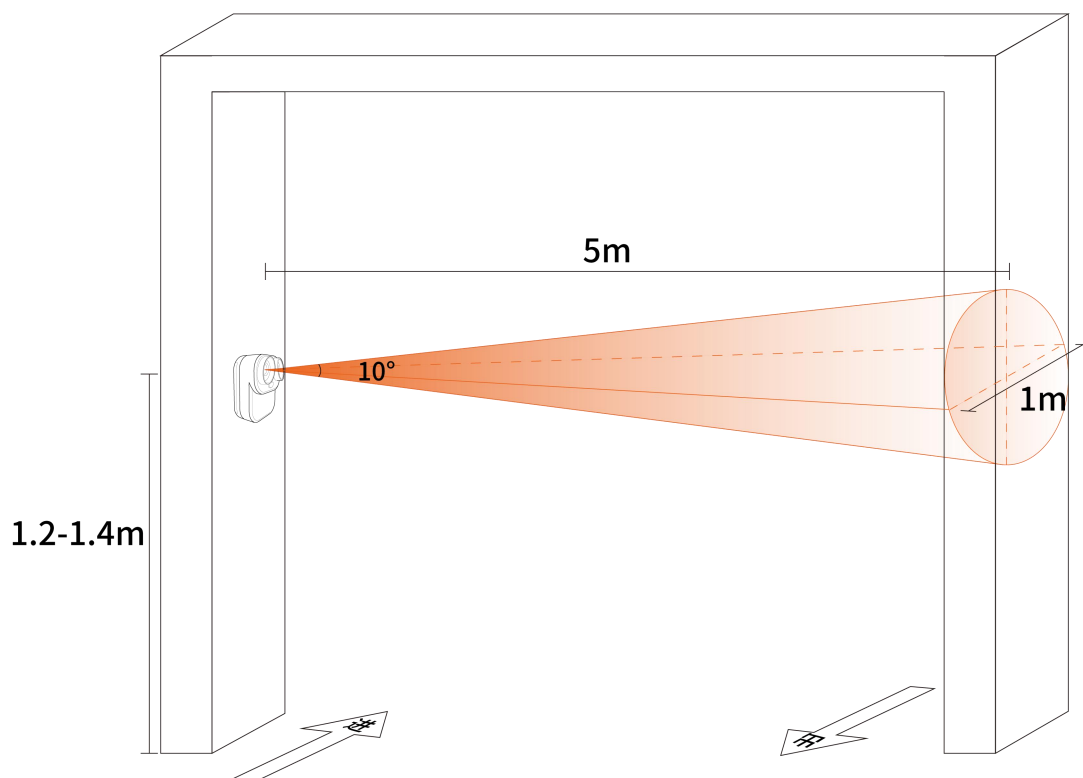
安装支架*1 (选配)

- ⚠ 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	FP101
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	蓝牙 5.0
续航	1 年
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。