

# 规格书

## 红外人员计数器

FP110 (单机版)

版本 2025-1.2

### ❖ 产品介绍

红外人员计数器 FP110 (单机版) 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：**配置完成后粘贴对码即可使用，操作零门槛。
- ◆ **灵活供电选择：**支持 Type-C 接口供电与电池充电；标配 4 节 18650 电池，可连续使用长达一年。
- ◆ **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：**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。
- ◆ **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



18650 电池 \*4



3M 胶 \*4



充电器 \*1



快速指南\*1

**⚠ 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	FP110
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~0.04W
供电方式	3.7V 锂电池(5000mAh)/Type-c 有线供电
通讯方式	蓝牙 5.1
数据上传方式	无
数据存储	720 小时 / 730 天 / 120 月 / 10 年
续航	1 年
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

公司网站	技术支持联系方式	销售热线	在线购买
<a href="http://www.foorir.cn">www.foorir.cn</a>	18011496629 <a href="mailto:info@foorir.com">info@foorir.com</a>	400-9010-980 18981978865	<a href="https://shop362613615.taobao.com/">https://shop362613615.taobao.com/</a>

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](http://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。