

规格书

双目客流统计终端

HX-CCD20

版本 2025-1.7

❖ 产品介绍

双目客流统计终端（HX-CCD20）产品通过双目立体视觉 AI 传感器实时获取 3D 深度信息，基于头肩特征算法，识别复杂场景内的头肩特征，通过人体跟踪算法，实现精准客流量统计。

可应用于购物中心、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

- ◆ **实时精准统计：**实时精准识别人体进出，准确率高达 99%，准确过滤儿童和其它大型物体。
- ◆ **驻留统计：**多维度统计指定区域内的驻留人数。
- ◆ **经过统计：**进入设备检测区域但未实际进入店铺内部，又离开的人员将被识别为“经过”。
- ◆ **折返统计：**店内人员进入设备检测区域但未完全离开店铺，又返回店内的人员将被识别为“折返”。
- ◆ **覆盖范围广：**设备具有 100°-140°软变焦，自适应各种不同高度的场景。
- ◆ **数据上传时效性：**可自定义数据上传服务器时间，可支持实时、1 分钟、5 分钟、30 分钟等。
- ◆ **多协议支持：**设备提供 HTTP POST/HTTPS POST/FTP/SFTP/Modbus-RTU/ MQTT 协议传输数据，支持对设备进行二次开发数据对接。

- ◆ **丰富开放接口**：设备本地开放丰富应用接口，RS-485 扩展支持，开发者可以灵活、快速地集成开发。
- ◆ **网络智能设备**：支持本地计算，无需本地服务器，支持 flash 离线储存，支持断网续传，支持 Poe 供电，支持有线/无线连接。

功能模式：

1. 限员模式：当人数超过设定值，设备给出信号到报警器，报警响起。
2. 儿童模式：设定儿童身高后，低于该身高的人经过，会被判定为儿童。
3. 控制模式：设备与继电器搭配，控制多种电器。
4. 数据展示模式：设备与主机搭配将数据可视化。
5. 通道模式：可以检测门口经过人数及进店人数。
6. 单机模式：设备本地数据可存储 90 天，设备本地数据支持导出，可以在无网络环境下使用。

❖ 产品结构

• 产品图片



正面



背面

• 产品配件



防水帽



螺丝



I/O 和 485 接头



电源接头



说明书



内六角扳手



安装支架



电源适配器

⚠ 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

产品名称	双目客流统计终端
产品型号	HX-CCD20
传感器参数	
图像传感器	1/3" Progressive Scan CMOS
图像分辨率	1920*1080
像素尺寸	2.7um*2.7um
图像输出格式	RAW RGB
镜头焦距	1mm（鱼镜头）
焦距调节	软件变焦
镜头视野范围	水平方向 140°，垂直方向 120°
帧率	25fps
功能参数	
计数准确率	高达 99%
高度范围	1.9~6.0m
覆盖范围	1.1~8.4m
滤除高度	0.5~1.2m

技术参数	
功率	3.2~3.6W
寻址	静态 IP / DHCP
离线缓存	90 天
数据扩展接口/信号	485 接口 x 1/ 6V~24V (IO 输入 x 1, IO 输出 x1)
网络	超 5 类网线/Wi-Fi
供电方式	POE (802.3af/at) / DC-(9V-36V)
数据上传方式	HTTP POST/HTTPS POST/FTP/SFTP/Modbus-RTU/ MQTT
工作环境	
IP 等级	IP66
工作温度	-10℃ ~ 50℃
工作湿度	20% ~ 80%
储存温度	-20℃ ~ 60℃
储存湿度	20% ~ 80%
包装	
产品规格 (mm)	143 x 70 x 40, 重量(Kg): 0.42/台
包装规格 (mm)	240 x 110 x 100, 重量(Kg): 0.7/台 (含配件)
外箱规格 (mm)	500 x 500 x 250 (整箱可装 20 台); 重量(Kg): 14/箱
安装方式	贴顶/吊装/嵌入式安装
证书	
产品相关证书	CE/FCC/ROHS/IP66 防水报告/质检报告 /高低温测试报告/外观专利/实用新型/MTBF 报告 /BIS 认证/冲击和振动测试报告

❖ 覆盖范围

安装高度(m)	覆盖宽度(m)
1.9	1.1
2.5	3.7
3.0	5.2
3.5	6.4
4.0	7.3
4.5	8.0
5~6	8.4

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

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。