

# 10 寸双目人脸识别终端 STD-5MD102L1-BC



## 产品概述:

### 核心优势

- 嵌入式Linux操作系统、安全稳定运行；
- 四核A55@1.5GHz高性能CPU、配置强悍极致体验；
- 采用超低功耗处理器及低功耗处理技术，设备运行低功耗发热少；
- 独立NPU，支持高达2Tops算力、嵌入业内领先深度学习的人脸识别算法；
- 0.08S极速人脸识别、高精度人脸识别；
- 智能ISP算法、超强宽动态，无畏强光、逆光和弱光，适应各复杂光场景；
- 最大人脸识别模式，支持人脸优选、人脸增强与人脸曝光，提高成像质量；
- 支持0.3~2M的识别距离控制，有效防止距离较远的人员误识别；
- 双目活体检测功能，有效解决照片、视频等方式欺骗问题；
- 支持3万张人脸库和3万张卡库、15万条记录存储、支持数据批量导入导出；
- 支持人脸识别、IC卡、ID卡、人卡多种验证方式开门，并支持核验方式定制拓展；
- 支持口罩检测、戴口罩人脸识别；
- 支持访客设置、门禁时段管理、权限组设置、开门延时时间设置、日志查询；
- 无缝对接企业微信、锐视云等多种云平台、实现全方位智能门禁考勤管理；
- 支持门禁状态获取、门超时未关报警、黑名单报警等；
- 支持自定义识别语音播报、个性化屏保设置、图片广告轮播功能；
- 工业级设计P66防护等级，不惧高温严寒，适应温差范围-30℃~70℃，适用于室内外全天候场景；

### 基本功能

- 采用像素200万、采用高清F2.2光圈安防级工业镜头，抗逆光；
- 10英寸IPS全面屏，分辨率800\*1280，户外高亮屏450cd/m2以上；
- 支持屏幕自动休眠，自动感应人体，快速打开补光；
- 支持脱机运行，无需联网、设备配有百兆网口；
- 金属结构机身、采用独特双玻璃结构、硬度强不变形，透光性好且不漏光，呈现卓越的视频效果；
- 开放的云端、局域网接入协议及sdk，丰富的多媒体和AI API；
- 壁装/闸机安装方式可选；

## 订货型号:

型号	说明
STD-5MD102L1-BC	壁装式

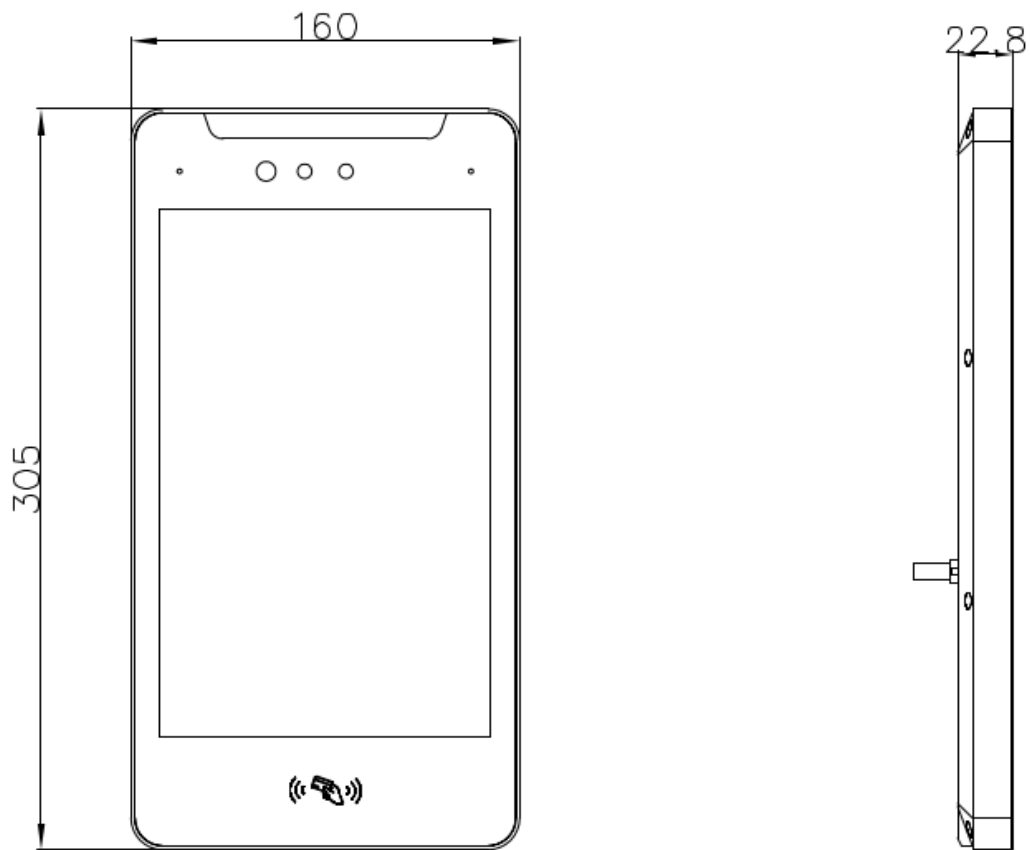
## 应用场合:

适用于办公区域、酒店、通道闸机、写字楼、银行、医院、学校、商场、商店、社区、公共服务及管理项目等对人脸门禁考勤和道闸通道有需求的场所。

## 产品参数:

基础信息	产品名称	10寸双目人脸识别终端
	设备型号	STD-5MD102L1-BC
	操作系统	嵌入式Linux 系统
	处理器	四核A55@1.5GHZ高性能CPU
显示屏	尺寸	10.1英寸IPS高清屏
	亮度	450cd/m <sup>2</sup>
	分辨率	800*1280
摄像头	分辨率	200W像素 (1920×1080)
	传感器	1/2.7寸低照度CMOS传感器
	镜头	高清定焦4mm &光圈F2.2
	白平衡	自动、低色温、高色温、手动
	宽动态	数字宽动态与真实宽动态
	补光灯	RGB (自然光) 和红外灯
智能功能	检测角度	垂直视角: 90度、水平视角: 53度
	人脸检测	最大人脸检测、口罩检测
	存储容量	标配3万张人脸库、3万张卡库、15万条记录存储
	精准识别	识别速度≤0.2S/人, 识别准确率≥99.97%
	识别距离	0.3m-2.0m可调
	活体检测	支持
	验证开门模式	人脸、IC卡、ID卡、人脸+刷卡
	参数设置	访客管理、权限组、门禁时段、黑白名单、识别参数、图像设置、信息显示等
	报警管理	黑名单报警、门超时未关报警
	工作模式	支持在线、离线工作
接口	通讯方式	有线
	网络接口	1个10/100M网络自适应, RJ45接口
	门锁接口	开门信号、门磁状态、开关按钮
	信号接口	1路RS232
	复位接口	支持
	韦根信号	1路韦根 (D0、D1、GND) 支持韦根26、34
	报警接口	1路报警输入
	音频接口	内置扬声器
	天线接口	支持
	平台协议	主动注册、SDK、WebSocket、HTTP
常规参数	供电电源	电压: DC12V±20%、额定功耗≤20W
	工作环境	温度: -30℃~70℃ 湿度: 10~90%RH
	防护等级	IP66防护等级、抗静电: 接触±6KV, 空气±8KV
	安装方式	标配壁挂安装, 选配闸机支架
	尺寸(mm)	305(L)*160(W)*22.8(H) mm (不含支架)
	重量	约1.5kg

产品尺寸: (单位 mm)



产品效果图:



左视图

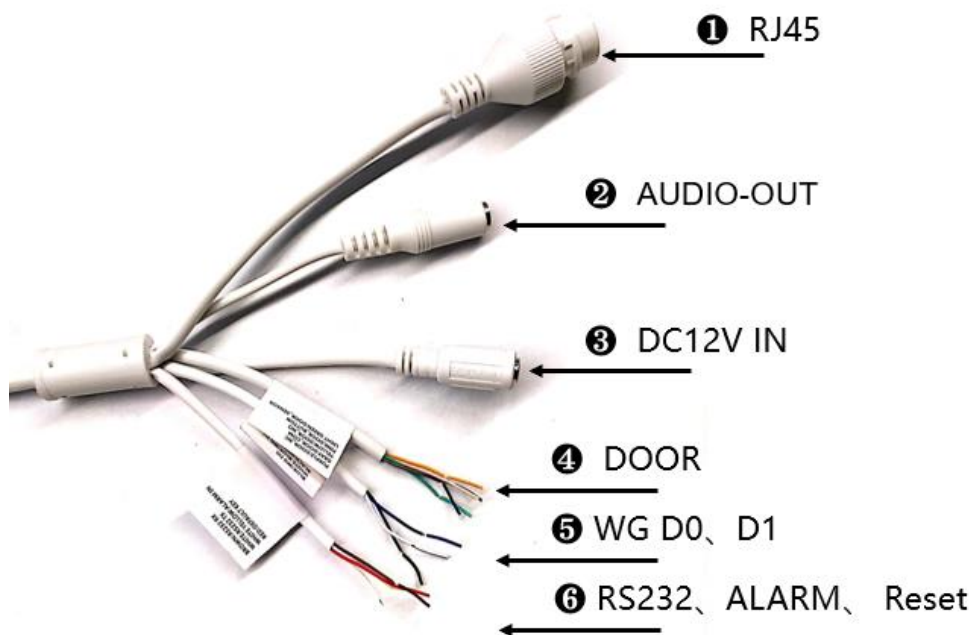


正视图



右视图

## 接口定义:



序号	接口名称	规格定义	备注
1	网络接口	RJ45	
2	音频接口	音频输出 3.5mm 接口	
3	电源接口	DC12V IN	Ø5.5mm 规格
4	门锁接口	常开接口 DOOR_NC	紫色
		信号地 DOOR_COM	灰色
		常闭接口 DOOR_NO	黄色
		开门按钮 DOOR_BUTTON	粉色
		门磁状态 DOOR_SENSOR	绿色
5	韦根接口	韦根 D0	蓝色
		韦根 D1	白蓝
		接地 GND	黑色
6	RS232 接口	RS232 RX	棕色
		RS232 TX	白色
6	报警接口	报警输入 ALARM IN	白黄
	复位接口	复位接口 DEFAULT KEY	红色