

STD-5MA0721-MRC

7 寸双目人脸识别二维码终端



产品概述：

核心优势

- 嵌入式Linux操作系统、安全稳定运行
- 采用低功耗高性能处理器，设备运行低功耗发热少
- 嵌入业内领先深度学习的人脸识别算法，人脸识别率 $\geq 99.97\%$
- 支持超强智能宽动态，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
- 毫秒级精准快速识别比对、人脸识别速度（1:N） $\leq 0.2S/人$
- 支持刷脸、IC卡、身份证物理卡、人卡、二维码(对接平台)多种验证方式，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
- 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，IP67 防护等级、IK08 防暴等级
- 不惧高温严寒，适应温差范围 $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ，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
- 7 英寸 IPS 全面屏，分辨率 1024*600，屏幕亮度为 450cd/m²
- 支持屏幕自动休眠，自动感应人体，快速打开补光，唤醒人脸识别工作模式
- 设备配有百兆网口，支持在线、离线两种工作模式
- 金属结构机身、外玻璃透光性好，硬度高，不易变形
- 提供全面的二次开发技术支持
- 安装支架选配、壁装/闸机安装方式可选

订货型号：

型号	说明
STD-5MA0721-MRC	不含安装支架

应用场合

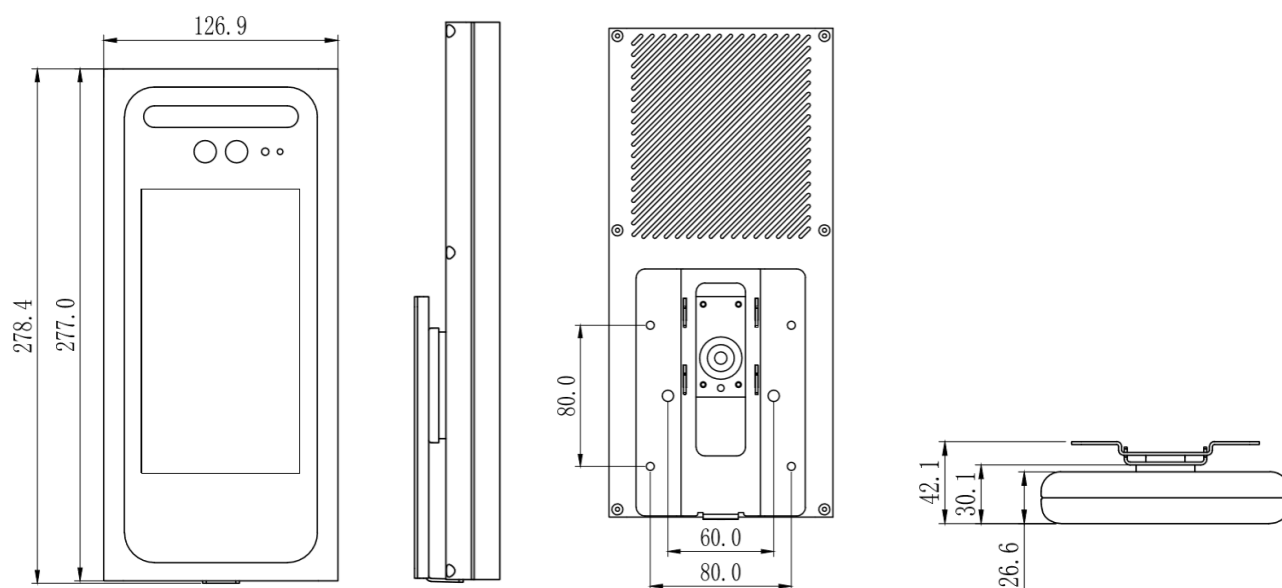
适用于办公区域、酒店、通道闸机、写字楼、银行、医院、学校、商场、商店、社区、公共服务及管理项目等对人脸门禁考勤有需求的场所。

产品参数：

基础信息	产品名称	7 寸双目人脸识别二维码终端
	设备型号	STD-5MA0721-MRC
	操作系统	嵌入式Linux系统
显示屏	尺寸	7 英寸IPS全面屏
	亮度	450cd/m2
	分辨率	1024×600
	比例	9:16
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
	智能检测	最大人脸检测、口罩检测
	存储容量	3万人脸底库，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%
	验证方式	人脸、IC卡、身份证物理卡、人脸+刷卡、 二维码（对接平台）、CPU卡（选配）
	识别距离	0. 3m-2. 0m可调
	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
	活体检测	支持
	工作模式	支持在线、离线工作
	通讯方式	有线
接口	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
	韦根接口	3根（D0、D1、GND）支持韦根26、34
	串行接口	1路RS232串口RX、TX
	复位接口	支持
	报警接口	1路报警输入
	音频接口	内置扬声器（选配音频输出接口）
	平台协议	主动注册、SDK、WebSocket、HTTP
	供电电源	DC12V±20%
常规参数	功耗	≤20W
	工作环境	温度：-30℃～70℃ 湿度：10～90%RH
	防护等级	IP67 防护等级，IK08 防暴等级、抗静电：接触±6KV，空气±8KV
	安装方式	支持壁挂、闸机安装、86盒安装，安装支架选配
	尺寸	长：277mm、宽：126. 9mm 、厚度：26. 6mm（不含支架）
	重量	约1. 5kg

产品尺寸：（单位：mm）

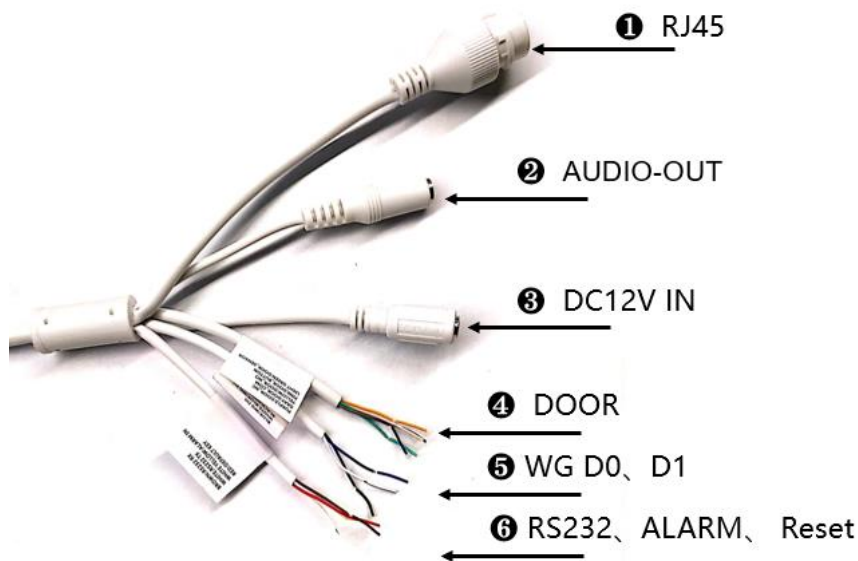
壁挂尺寸



附件产品图：



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	升级款配音频输出接口
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
	报警接口	报警输入 ALARM IN	白黄
	复位接口	复位接口 DEFAULT KEY	红色