

STD-5MA072D-M

## 智慧人脸识别门禁考勤机



### 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；
- 标配3万张人脸底库，15万条记录存储；
- 支持口罩检测、戴口罩人脸识别、不戴口罩提醒；
- 对接阿里钉钉，刷脸既打卡、智慧考勤、考勤报表自动汇总一键导出；
- 毫秒级精准快速识别比对、人脸识别速度（1：N） $\leq 0.2S/人$ ；
- 支持门禁状态获取、门未关超时报警、黑名单报警等；
- 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 $-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ ，适用于室内外全天候场景；
- 支持音频输出接口，可外接功放音响；

#### 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/m<sup>2</sup>；
- 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-5MA072D-M	不含安装支架

### 应用场合:

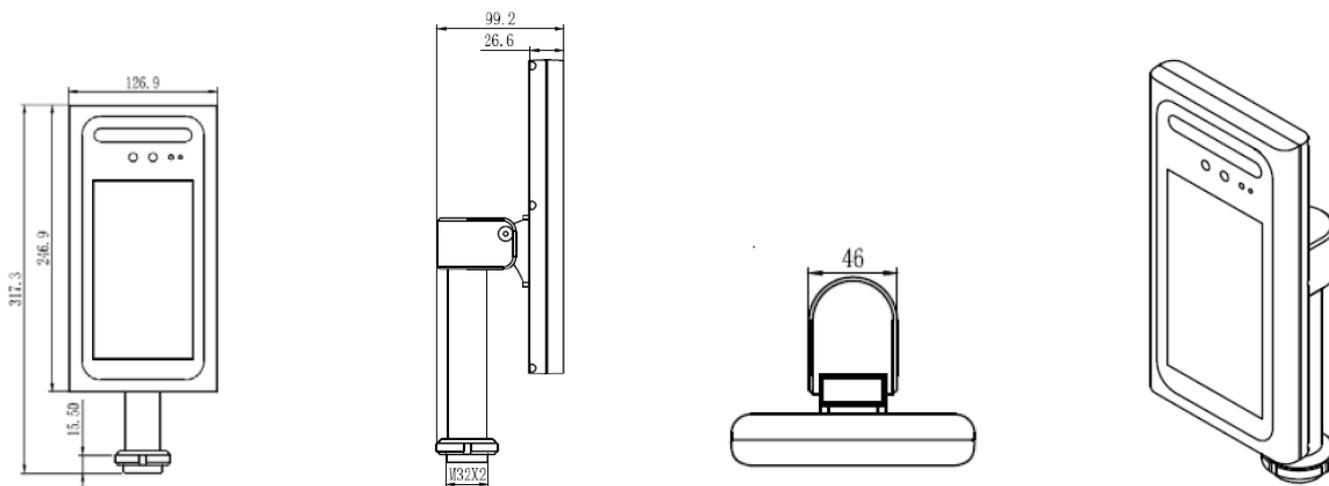
应用于中小型企业、商超连锁、酒店、公寓等使用钉钉刷脸考勤门禁需求市场

## 产品参数：

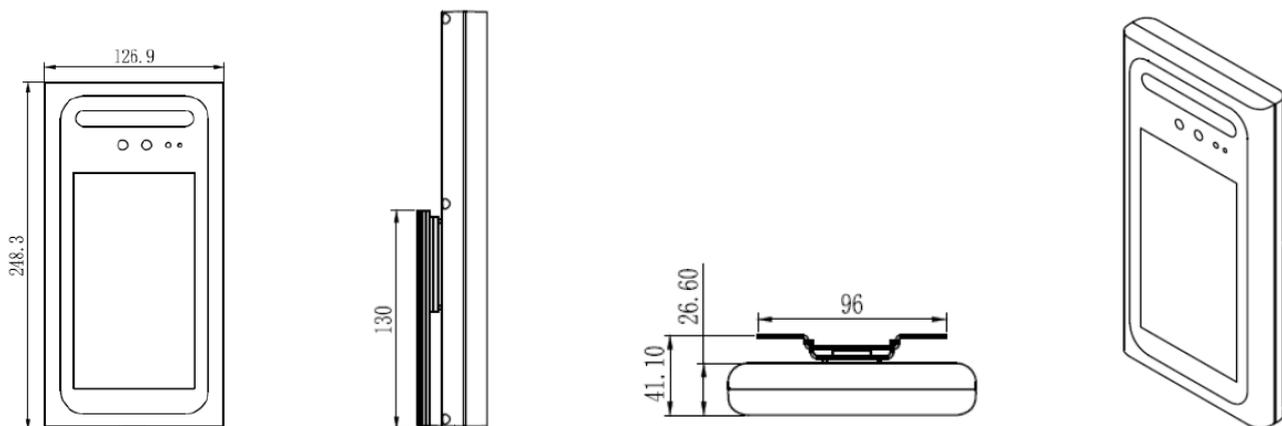
基础信息	产品名称	智慧人脸识别门禁考勤机
	产品型号	STD-5MA072D-M
	操作系统	嵌入式Linux 系统
显示屏	尺寸	7 英寸IPS全面屏
	亮度	450cd/m2
	分辨率	1024×600
摄像头	分辨率	200W像素 (1920×1080)
	传感器	1/2.7寸低照度CMOS传感器
	镜头	高清定焦4mm &光圈F2.2
	白平衡	自动、低色温、高色温、手动
	宽动态	数字宽动态与真实宽动态
	补光灯	RGB (自然光) 和红外灯
智能功能	检测角度	垂直视角：90度、水平视角：53度
	智能检测	最大人脸检测
	存储容量	3万人脸底库，15万记录存储
	精准识别	识别速度≤0.2S/人，识别准确率≥99.97%
	验证方式	人脸
	识别距离	0.3m-2.0m可调
	参数设置	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
	云平台端	阿里钉钉云平台，智慧门禁考勤
	活体检测	支持
	工作模式	支持在线、离线工作
接口	通讯方式	支持有线
	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
	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	内置扬声器和1路3.5mm标准音频输出接口
平台协议	主动注册、SDK、WebSocket、HTTP	
常规参数	供电电源	DC12V±30%
	功耗	≤15W
	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	可选闸机式/壁挂式安装、支持86盒安装、选配遮阳罩
	尺寸(mm)	长：247mm、宽：126.9mm、厚度：26.6mm (不含支架)
重量	约1.5kg	

## 产品尺寸： (单位：mm)

### 1、立柱式安装：



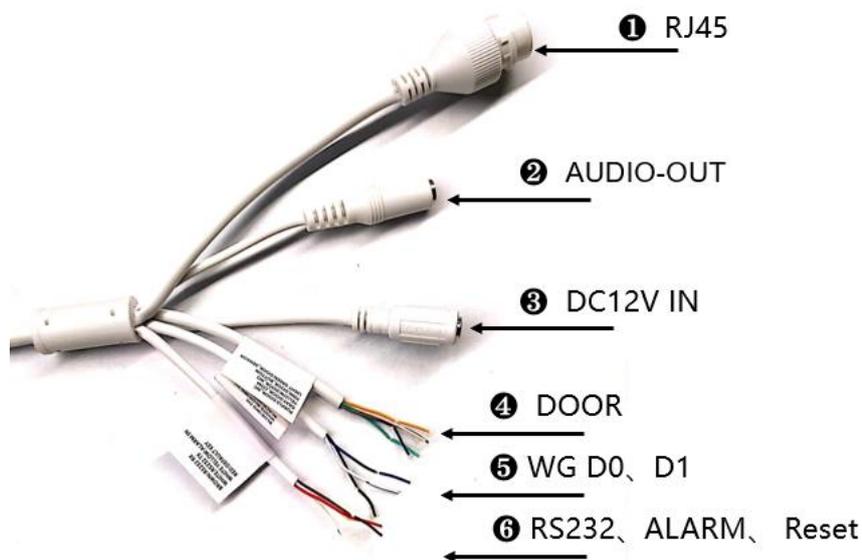
### 2、壁挂式安装：



## 效果图： (单位：mm)

壁装（配壁装支架）	闸机装（配立柱支架）	选配遮阳罩
		

## 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
	报警接口	报警输入 ALARM IN	白黄
	复位接口	复位接口 DEFAULT KEY	红色