

10寸云对讲人脸识别门禁终端

单元机：STD-5MDH1021-CGQ

围墙机：STD-5MDH1022-CGQ



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5万张人脸底库、5万张卡片，25万条记录存储
- 毫秒级精准快速识别比对、人脸识别速度（1：N） $\leq 0.2S/人$
- 支持人脸识别、刷卡、二维码、微信、网络电话、手机APP、密码多种验证方式开门
- 10.1寸高清触摸大屏、支持一键呼叫、云对讲、物业信息发布等人机交互功能
- 支持手机APP远程可视对讲、开门、门口监控
- 访客抓拍，图片上传平台、开门记录上传平台
- 支持通过手机APP、微信、设备本地端和物业平台端注册人脸照片
- 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，不惧高温严寒，适应温差范围 $-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ ，适用于室内全天候场景

基本功能

- 采用像素200万、高清F2.2光圈安防级工业镜头，抗逆光
- 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
- 三色氛围灯，待机状态、人脸识别通过、人脸识别错误不同颜色提示，增加人机交互感
- 支持脱机运行，无需联网、设备配有百兆网口，支持4G全网通无线连接
- 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，
- 提供全面的二次开发技术支持

订货型号：

型号	说明
STD-5MDH1021-CGQ	嵌入式安装、单元机、4位拨号
STD-5MDH1022-CGQ	嵌入式安装、围墙机、8位拨号

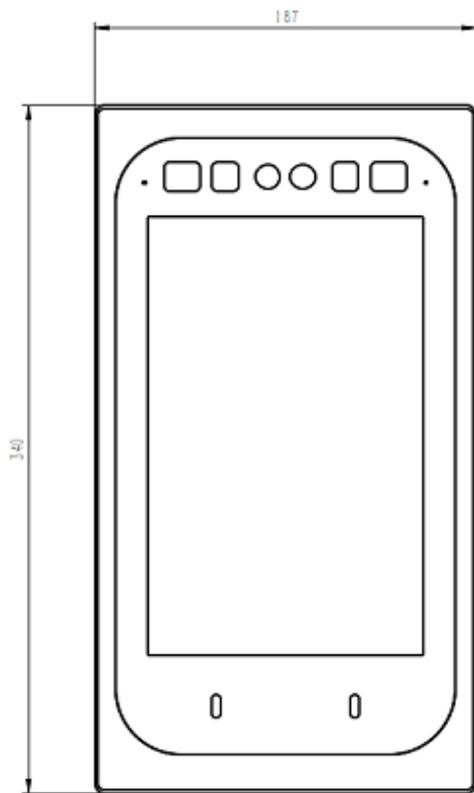
应用场合：

云对讲人脸识别终端是一款高性能、高可靠性的人脸识别类门禁产品。把人脸识别技术完美地融合到门禁产品中，依托深度学习算法，支持刷脸核验开门，实现人员的精确控制。外来人员可呼叫住户手机远程开门。该产品具备高识别率、大库容、识别快等特点。可广泛应用于智慧小区、公安、园区等楼宇系统中。

产品参数:

基础信息	产品名称	10寸云对讲人脸识别门禁终端	
	设备型号	STD-5MDH1022-CGQ	STD-5MDH1021-CGQ
	使用类型	围墙机、8位拨号	单元机、4位拨号
	操作系统	嵌入式Linux 系统	
显示屏	尺寸	10.1英寸电容触摸屏	
	亮度	450cd/m2	
	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、三色氛围灯	
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	
	存储容量	标配5万张人脸库、5万张卡库、25万条记录存储	
	人脸注册	手机APP、微信、设备本地端和物业平台端注册人脸信息	
	精准识别	识别速度 $\leq 0.2S/人$, 识别准确率 $\geq 99.97\%$	
	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、CPU卡(选配)、二维码、微信、手机APP、密码	
	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	
	人机交互	手机APP云对讲、手机远程开门、手机监控、手机注册人脸信息	
	工作模式	支持在线、离线工作	
接口	通讯方式	有线、4G全网通	
	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个RS485	
	复位接口	支持	
	音频接口	内置扬声器和MIC、语音对讲	
	本地卡槽	TF卡存储(最大支持128G)、CPU卡槽、SIM卡槽	
	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 $\pm 20\%$ 、额定功耗 $\leq 20W$	
	工作环境	温度: $-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ 湿度: 10~90%RH	
	防护等级	IP54防护等级、抗静电: 接触 $\pm 6KV$, 空气 $\pm 8KV$	
	安装方式	嵌入式	
	尺寸(mm)	340(L)*187(W)*53(H) mm	
	重量	约2.5kg	

产品尺寸： (单位： mm)



产品图片：



线缆接口定义：



序号	名称	定义
1	1: DOOR-NC	常开，触发时接通
	2: DOOR-COM	门禁 COM 口
	3: DOOR-NO	常闭，触发时断开
	4: DOOR-BUTTON	手动触发按钮
2	1: 485-A	RS485-A
	2: 485-B	RS485-B
	3: DOOR-SENSOR	门磁状态获取
	4: GND	门磁状态获取 GND
3	RJ45	网络通讯接口
4	DC12V	DC12V 电源接口