

# 10 寸云对讲人脸识别门禁终端 STD-5MD1023-TBC



## 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、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） $\leq 0.2S/人$ ；
- 支持人脸识别、刷卡、二维码、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、设备本地端和物业平台端注册人脸照片；
- 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 IP66 防护等级，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；

### 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；
- 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；
- 提供全面的二次开发技术支持；

## 订货型号:

型号	说明
STD-5MD1023-TBC	壁挂

## 应用场合:

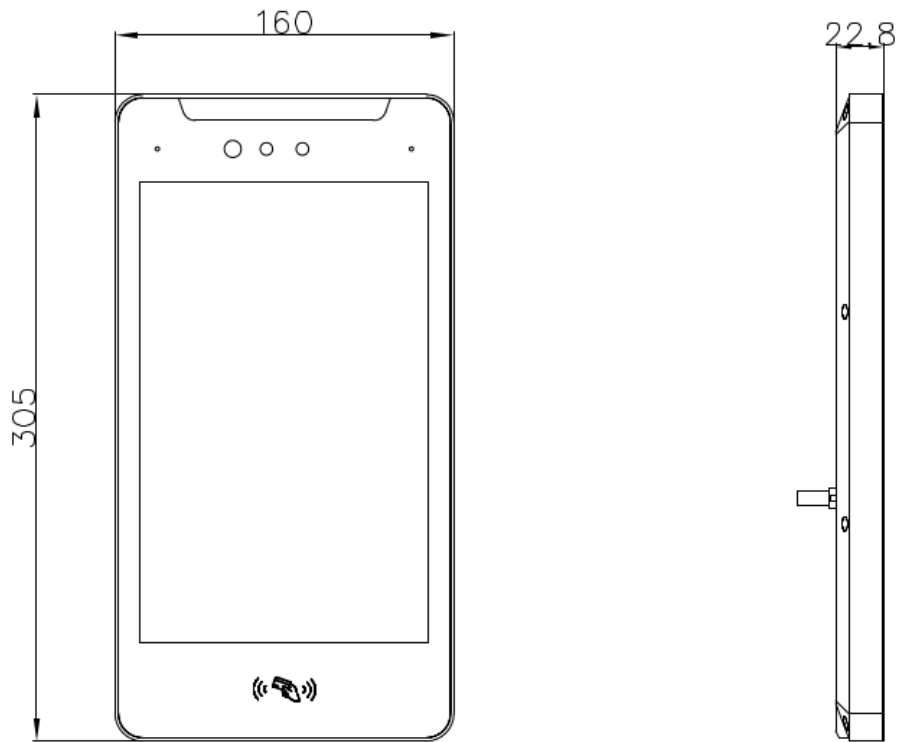
云对讲人脸识别终端是一款高性能、高可靠性的人脸识别类门禁产品。把人脸识别技术完美地融合到门禁产品中，依托深度学习算法，支持刷脸核验开门，实现人员的精确控制。外来人员可呼叫住户手机

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-5MD1023-TBC
	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/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、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≤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、二维码、手机APP、密码
	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
	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
	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
	报警接口	1路报警输入
	音频接口	内置扬声器和MIC、语音对讲
	本地卡槽	SIM卡槽、TF卡槽
	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	壁挂、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:

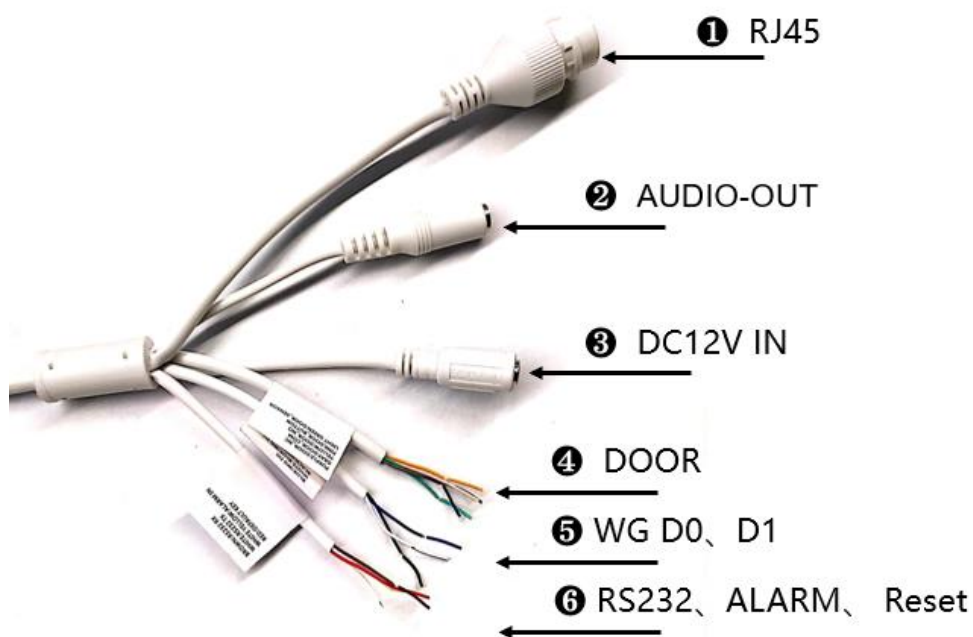


左视图

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