

7 寸测温人脸识别终端

STD-5MA0721-E-JD05



产品概述:

▪ 远距离精准测温:

配置多点式红外非接触式测温模块，测温距离远可达 0.5M、测温精度高可达 0.5℃，可实时测温、自动采集、记录体温信息；

▪ 体温异常告警:

若体温数据超过用户设定的阈值，终端会发出异常预警，有效筛查体温异常人员；

▪ 戴口罩识别:

集成口罩检测功能、判断通行人员是否佩戴口罩，同时还能对佩戴人员进行人脸识别比对，以确保人员身份的安全性；

▪ 人脸识别:

基于人脸识别技术，实现非接触式门禁和考勤，有效避免传统接触式门禁考勤带来的潜在风险；

▪ 双目活体防伪检测

配备双目摄像头，可有效抵御照片、视频等作弊攻击，保障数据准确性；

▪ 万级脸库:

标配万级脸库，并且通过人脸识别比对、能快速锁定体温异常目标身份，提高事前预警、事中处理、事后追溯的工作效率；

▪ 安全稳定:

采用高性能、高稳定性嵌入式 Linux 系统、内置高性能 AI 处理器；

▪ 快速部署:

支持闸机、壁挂安装、快速部署，满足各种安装环境和场景应用需求，降低交叉感染风险、节省人力、物力；

▪ 使用环境

采用外置测温模块，测温精度不受机身工作温度影响，机身IP54防护等级；

订货型号:

型号	说明
STD-5MA0721-E-JD05	测温精度可达 0.5℃、测温距离可达 0.5M

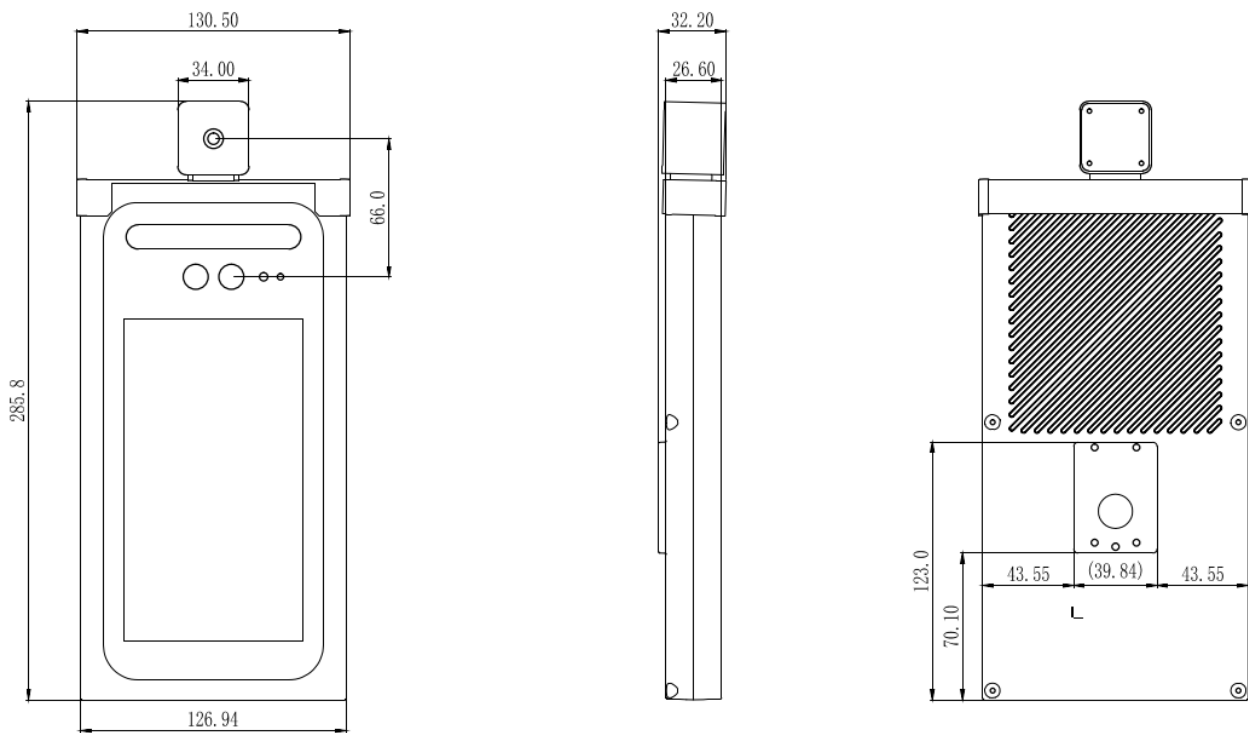
应用场合:

适用于地铁站、海关口岸、机场、火车站、医院、学校、社区、商超、检查站等场所进行体温快速排查、和对人脸门禁考勤和道闸通道有需求的场所

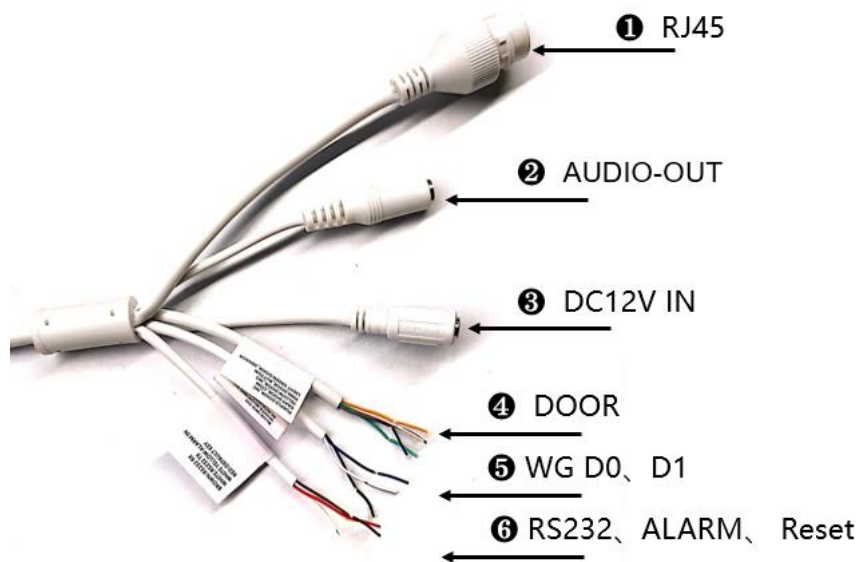
产品参数:

基础信息	产品名称	测温人脸识别终端
	产品型号	STD-5MA0721-E-JD05
	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/m ²
	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
人体测温	测温范围	30℃~45℃
	测温距离	0.5M
	测温精度	可达0.5℃
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	3万人脸底库, 15万记录存储
	1: N 人脸识别	识别速度≤0.2S/人, 识别准确率≥99.97%
	陌生人检测	支持
	识别距离	0.3m-2.0m可调
	配置设置	网页端配置、设备远程升级
	识别参数设置	黑白名单、检测灵敏度、比对阈值、区域布防、人脸框开关
	活体检测	支持
	口罩检测	支持戴口罩检测, 未佩戴口罩自动识别语音提醒
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
	音频接口	内置扬声器、语音播报、音频输出
	继电器输出	1路常开信号、1路常闭信号
	韦根接口	3根 (D0、D1、GND) 支持韦根26、34
	开关信号	开关按钮接入1路、门磁信号接入1路
	复位接口	2根 (短接复位: 恢复出厂设置)
常规参数	供电电源	DC12V±20%
	功耗	≤15W
	工作环境	室内无风环境、温度保持在 10℃~35℃ 湿度: 10~90%RH
	防护等级	IP54防护等级、抗静电: 接触±6KV, 空气±8KV
	安装方式	壁装式、闸机装式; 支架选配
	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)



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

注意事项

1. 设备应安装在室内无风环境，室内环境温度保持在 10℃~35℃；
2. 设备上电开机需要预热 5 分钟以上，使测温器件达到热平衡；
3. 人员从寒冷室外环境进入室内会影响测温精度；
4. 需保证设备 3 米范围内没有加热源、空调风口；
5. 需在室内让额头无遮挡三分钟且温度稳定后再进行额温测试；
6. 被暴露于某些因素下会使额头温度改变，如淋浴、吹风机、喷雾等；
7. 当额头有油，化妆，氧气面罩，或老年人有皱纹的情况下，读取的温度会比实际温度低；
8. 所读取温度为投影处所在的温度，确保这一处没有毛发或者是衣服遮挡。