

7寸人脸识别手腕测温一体机

设备型号

D723

适用场景

人员道闸（测温）、智慧门岗（测温）、公安部人证验证（测温）等

主要特性

- 支持双目活体检测
- 支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光
- 独有的人脸识别算法，精准识别人脸，人脸识别时间小于0.5s
- 内置国产CPU
- 采用Linux操作系统，系统稳定
- H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备
- 支持TF卡本地存储，图片连续存储1年、视频连续存储1个月或更长（和选配TF卡容量有关）
- 主机平均无故障运行时间 MTBF > 50000h
- 支持近距离测量体温，并高温报警
- 支持温度数据接口协议对接
- IP65级防水防尘
- 支持10000+的人脸比对库及8万条识别记录
- 接口协议丰富，支持Windows/Linux等多种平台下的TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、SMTP、UPNP、MQTT协议
- 丰富的硬件接口（I/O、WG26、WG34、RJ45、USB、RS485）
- 7寸IPS全视角高清显示屏，图像无拖影、无延迟
- 自动增益、自动白平衡，让图像真实的色彩自然还原



- 内置视频监控专用黑光级传感器，低照度识别更精准
- 3D降噪、透雾技术，使得低照度下的监控画面更加清晰细腻
- 支持码流和I帧间隔设置
- 支持视频区域部分屏蔽
- 支持ROI编码
- 可自动白平衡、手动白平衡
- 支持最大曝光时间设置
- 支持手机监控设置
- 支持2D降噪、3D降噪
- 支持录像计划时间段以及上传方式设置
- 支持视频亮度、对比度、色调、饱和度、gamma调节
- 支持设置最长自动曝光时间
- 支持人脸智能曝光、人脸智能增强设置

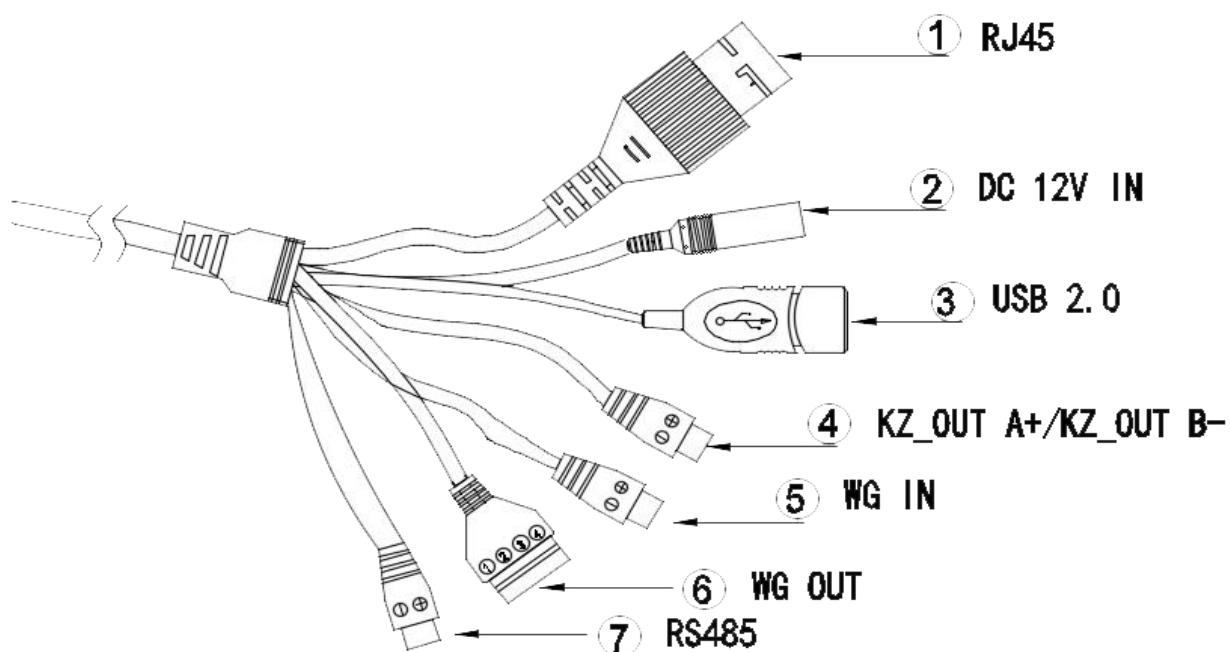
规格参数

硬件	D723
处理器	双核处理器+1GB 内存+8GB EMMC
操作系统	嵌入式 Linux 操作系统
存储	支持 TF 卡存储，选配
视角	垂直视角：30°；水平视角：30°
成像器件	1/2.8" Progressive Scan CMOS
镜头	6mm
二维码	选配，外接二维码读卡器
身份证	选配，外接身份证读卡器

扬声器	标配，语音播放内容可定制
测温性能	
测量环境	16°C-40°C，室内无风
测温镜头	欧洲进口原装镜头
传感器类型	欧洲进口传感器
测量精度	± 0.3°C
温度分辨率	0.1°C
响应时间	300ms
性能	
识别高度	1.2~2.2 米，角度可调
识别距离	0.3~1.5 米，视镜头可变
识别时间	小于 0.5 秒
存储容量	8 万条抓拍记录
人脸容量	10000 张
屏幕亮度	≥400cd/m ²
接口	
开关量输出	1 路开关量输出，其他GPIO口可以定制线
网络接口	1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，可定制千兆网口
韦根接口	1 路韦根接口输入，1 路韦根接口输出
USB 接口	1 路 USB 接口做device
通讯接口	1 路 RS485 接口
摄像头参数	
摄像机	双目摄像头，可见光和近红外，支持活体检测

有效像素	210 万有效像素, 1920*1080	
最低照度	彩色 0.01Lux @F1.2(ICR);黑白 0.001Lux @F1.2 (ICR)	
信噪比	≥50db(AGC OFF)	
宽动态	120db, isp算法人脸局部曝光	
视频编码	H.265 Main Profile 编码/H.264 BP/MP/HP 编码/MJPEG 编码	
图像分辨率	主码流	50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 720)
		60Hz: 30fps (1920 × 1080,1280 × 720)
	次码流	720*576, 1-25(30)帧/秒/640*480,1-25(30)帧/秒 320*240, 1-25(30)帧/秒
功能		
网页端配置	支持	
设备远程升级	支持	
部署方式	支持公网、局域网使用	
常规参数		
工作湿度	0~90%相对湿度,无冷凝	
盐雾等级	Rp6 级以上	
抗静电	接触 ± 6KV, 空气 ± 8KV	
防护级别	IP65	
供电	DC12V/2A	
设备功率	20W(MAX)	
设备尺寸	240(长) * 128(宽) *26(厚)mm	
屏幕规格	7 寸 IPS 高清屏	
立柱孔径	36mm	
设备重量	1.5 千克	

接口定义



序号	名称	数量	备注
1	网口	1	RJ45
2	电源	1	DC12V IN
3	USB	1	USB 2.0
4	开关量输出	1	开关量输出接口 A+/B-
5	韦根协议输入接口	1	① D0 ② D1
6	韦根协议输出接口	1	① vcc12V ② GND ③ D0 ④ D1
7	RS485	1	① 485- ② 485+