

人脸识别考勤酒检测温一体机 规格书

型号 X60



目次

- | | |
|--------------|---|
| 1. 产品亮点 | <ul style="list-style-type: none"> ●支持高精检测，准确度高验证 ●支持面向标准，兼容多种自定义设置提升内容 ●提供完整的设备数据接口，可自主对接 ●提供云平台，一个账号可以管理所有设备，省心省力 ●续航强！JCS8则续航可达10.3h；（环境要求：室内0℃-35℃，无阳光直射，湿度40%-70%） |
| 2. 产品功能、产品外观 | |
| 4. 规格参数 | |
| 4.1. 硬件参数 | <ul style="list-style-type: none"> ●制程制程：制程！ JCS8内置1.2T的NPU算力，采用国货第一流4A芯片（寒武纪FacePass），全流程（超算+感知+语音+识别）确保优异0.1秒，准确性高达99.9%以上。 ●接口制程：JCS8增加前置接口+大面积触控面板，做到极致轻薄+异形开口； ●未开灯即慧眼/高亮提醒 JCS8通过语音及屏显，对外未开灯/屏显人进行声光提醒提醒，数据上持续有提醒； |
| 4.2. 软件参数 | |
| 4.3. 设备外观尺寸图 | <p>基于 Linux 4.4 系统环境搭建，具有安全性高，稳定性好，性价比高等特点。</p> |

2. 产品功能



3、产品外观



(立體式)



09/04/2012

4. 规格参数

4.1、硬件参数

硬件	
CPU:	搭载ARM 1.5G
NPU:	1.2 Tops, 支持INT8和INT16
内存:	1G
存储:	5G
操作系统:	Linux 4.x
显示单元:	3套1280*800液晶显示屏, 分辨率: 800*1280
外观材质:	铝合金外壳, 钢化玻璃面板
性能	
识别精度:	1.2~2.米
识别距离:	0.5~4米
人脸角度:	左右 30度, 上下 50度
识别技术:	深度学习神经网络, 人脸认证和人脸识别, 活体检测等深度学习网络, 可在动态环境中识别
识别速度:	人脸识别耗时 20ms, 全流程识别耗时小于 100ms
状态显示:	语音播报
人脸库:	最大支持10W活体, 兼容1W活体
其他:	支持断电安全关机功能, 紧急开门识别, 夜视功能

主机电接口
网络接口：1个RJ45 10/100M 自适应以太网口
扩展接口：1个USB接口，1个T1接口，1个RS232C485串口，1路音频，1个继电器
远端信号：支持
背光灯接口：1路背光灯信号输出
电源接口：DC 12V 输入
显示屏显示参数
分辨率：800线，HDMI 720p，50帧/秒，自动曝光，自动白平衡，自动背光补偿
传感器：OV2710/GC2035
镜头：黑白彩色最大 30 倍，无畸变
红外灯功率：60mw / 850nm±10nm
有效像素：1920*1080 50fps / 1920*1080 30fps
镜头：4.3MM (D=70.5°H=35°V=38°) 4.3MM (D=70.3°H=35°V=38°)
视场尺寸：2.8um X2.8um(2.8um X2.8um)
光源：F2.0 F220
快门：42 us@F20
动态范围：120dB@F20
接口类型：LVCM

检测指标	
单位说明:	mg/100mL(AI), mg/L(AI)
性能指标:	每瓶检测20项化学分析项目
操作系统:	ASAP 软件系统
处理器:	德国莱姆 Analox 400T+Control 400 微处理器
测量范围:	0.000mg/L-2.000mg/L(SA)
气体测量范围:	0.000mg/100mL-440mg/100mL (O ₂ 气测量误差≤2.200%)
测量分辨率:	20mg/100mL, 80mg/100mL
分辨率:	0.001 mg/L(AI)
测量精度:	C<0.200, ±0.025mg/L.0.200~C<0.400, ±0.040mg/L.0.400~C<2.000,±0.0%
存储量:	C<0.400, 0.000mg/L, 0.400~C<2.00, ±0.5%
使用寿命:	使用1000次或6个月
反应气/液/液相:	30s

测试模块参数
测试标准环境温度: 0°C~50°C
测试标准条件: 无风, 无阳光, 无热源反射干扰环境
有效测量距离: 30cm~70cm
测量精度: 标准条件下, 可达±0.3

规格参数	
设备工作温度:	-30℃ ~ +55℃ (设备工作温度, 不代表设备存储温度)
工作湿度:	10 ~ 90%相对湿度,无冷凝
接口:	DVI/D2A
设备功耗:	~10W
设备尺寸:	276.2*150.9*24.8 mm (长*宽*高) (不含安装架)
设备重量:	1190G (视配件配置有所不同)
散热装置量:	1.6KG
包装尺寸:	42.5*17*12cm
安装方式:	支持壁挂、立式及立柱式安装底座

4.2. 软件参数

项目	规格(FacePass 3.1.17.0默认)
检测最小人脸尺寸	20*20 像素
检测最小人脸尺寸	50*50 像素 (识别不理连续)
	80*80 像素 (识别连续体)
检测模糊最小人脸尺寸	20*20 像素
人脸识别角度	倾斜角yaw [-35°~+35°]
	俯仰角pitch [-25°~+35°]
	侧偏角roll [-15°~+35°]
算法人脸库支持 (即库类型划分)	最大人脸库: 32W 即每人人脸库: 1W

	人脸识别 99.8%的精度下对攻击鲁棒性率
选择识别准确率	电子身份证 打单箱 0.24%
	假照箱 0.036%
	照片 0.43%
	坏人面具 0.52%
	数据 0.54%
人脸子的相似度	标准环境下，1万人是非： 99%以上(即73%误识别)
识别速度	人脸检测耗时<20ms 人脸特征提取耗时<1ms 最后身体<20ms 特征匹配耗时<30ms
(TIO)	人脸 search 耗时 <2ms (TAI 距离) <40ms (DAI 距离) <90ms (SAI 距离) <180ms (DAI 距离)

4.3、设备外观尺寸图

