



火神 7B 人证一体机

规格说明书 (20211115)

目录

1	产品简介		2
		产品简介	
	1.2	产品特性	2
2	可定制	功能	2
3	规格参数		2
4	外观尺寸		4
	4.1	外观说明	4
	4.2	包装特性	4
	4.3	主机尺寸	5
	4.4	尾线说明	5

1 产品简介

1.1 产品简介

火神 7B 人证一体机,是基于深度学习的人脸前端识别比对方案的人脸识别门禁管理一体机。采用工业级嵌入式 SOC,能够在本机人脸库中迅速检索、识别目标,自主研发的 AI 人脸识别算法,拥有全球领先的人脸识别能力,并实现通道口进出管理功能;本地支持处理10000 人脸库,识别速度≤300ms,识别率≥99%;使用全高清全彩摄像机、高清红外摄像机双光复合摄像机,双目摄像头轻松应对背光暗光阴阳脸环境,拥有可靠的脱机识别及双目活体检测功能。支持记录考勤并导出报表,支持市售绝大部分道闸,门禁系统。火神 7B 人证一体机,是一款超高的性价比的人脸识别一体机,支持立柱及壁挂两种安装方式。

1.2 产品特性

- 双目活体检测;
- 10000 人像库;
- 选配刷了 (IC+ID) (选配);
- 支持 K12 儿童人脸识别;
- 支持脱机识别,双目活体检测;
- 支持通行记录局域网导出;
- 支持韦根协议输出;
- 部分地方住建平台对接(选配);

2 可定制功能

本机定制选配项							
选配项	功能	规范					
4G	4G通信	全网通					
刷卡	刷卡通行	IC+ID					
WIFI	WIFI上网业务	IEEE 802.11 b/g/n					
住建平台	住建平台实名制	咨询项目所在地					

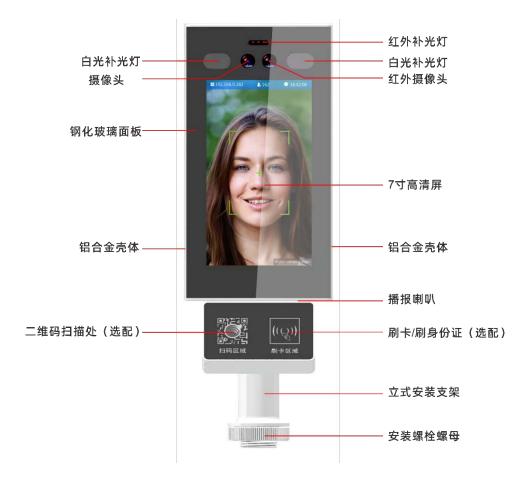
3 规格参数

基本参数							
处 理 器	ARM Cortex-A7 Dual Core up to 1Ghz						
显示屏	7寸高清屏						
传感器	1/2.8" CMOS						
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)						
快门	1/25秒至1/10000秒						
镜 头	6mm定焦						
宽 动 态	支持						
数字降噪	自动调节						
背光补偿	支持						
语音播报	支持,支持TTS语音播报定制;						
	抓拍功能						
图片格式	采用JPEG 编码						
图片尺寸	640*352,局部特写图根据实际画面占比						
	智能功能						
识别模式	脱机动态人像识别						
识别类型	1: N						
活体检测	支持						
人像库	10000张						
通行记录	10000条						
识别速度	≤300ms						
识别距离	0.5-1.5米						
人像库下发	单张图片、批量图片、刷卡注册 (选配)、平台下发						
管理类型	黑名单、白名单、临时用户						
输出模式	韦根26/34/66、继电器						
触发方式	视频触发						
	网络功能						
支持协议	TCP/IP,HTTP,DNS,NTP,FTP, websocket;,						
通用功能	心跳,密码保护,NTP校时						
	接 □						
通讯接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口						
继电器接口	1路继电器输出						
韦根接口	1路韦根输出						
其他参数							
电源	DC 12V/2A						
功 耗	≤8W						

工作温度	-20°C ~ + 70°C
工作湿度	0% - 90% (无凝结)

4 外观尺寸

4.1 **外观说明**

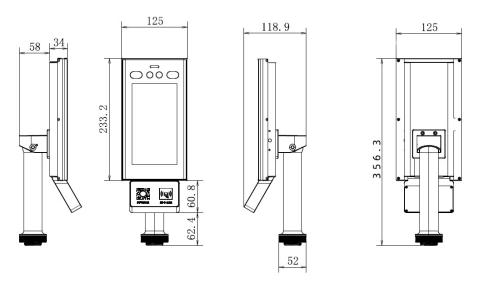


4.2 包装特性

外观特性									
材料	包装尺寸 (mm)	单体包装(g)	净重 (g)	屏幕尺寸(in)					
铝合金+钢化 玻璃面板	443*185*115	约 1690	约 1215	7					
包装清单									
主机 X1, M4 内六角扳手 X1,合格证 X1,说明书 X1,保修卡 X1,12V2A 适配器 X1									

4.3 主机尺寸

主机尺寸图示数据如下, 立柱安装支架的螺栓直径为 34mm, 开孔尺寸为 35--40mm 均可。



4.4 尾线说明

默认尾线支持 12V/2A 电源输入, 韦根输出, 继电器输出, RJ45 接口。

