



7 寸双目测温人脸识别门禁一体机(电神 7B)

规格说明书 (20210707)

目录

1	产品描述.....	3
2	产品特性.....	3
2.1	功能快览.....	3
2.2	外观尺寸.....	3
2.3	定制选项.....	4
2.4	外观特性.....	4
3	规格详细参数.....	4
4	快速安装示意.....	7
4.1	标准配件支架安装.....	7
4.2	壁挂支架安装.....	7
5	外设接口.....	8

1 产品描述

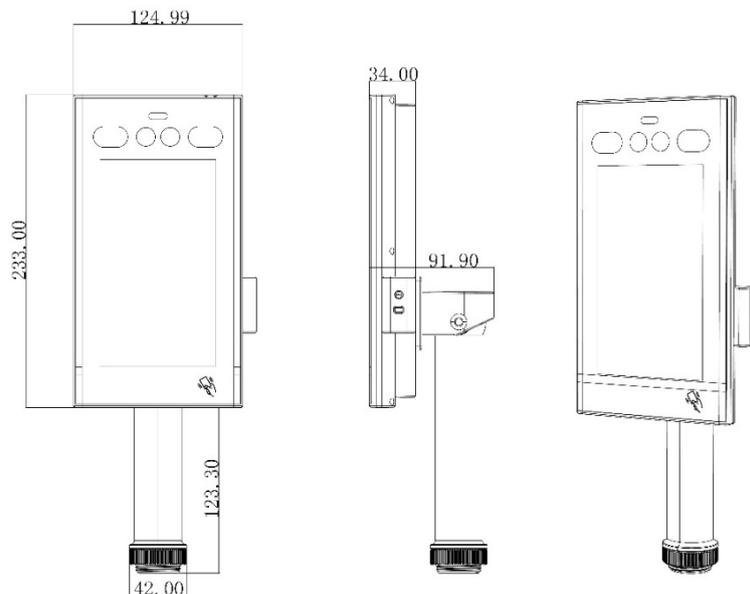
电神-7B 是基于深度学习的人脸前端识别以及体温检测、通道抓拍 1: N 人脸比对、门禁功能为一体的人脸识别机, 具有非常灵活的特性, 采用海思工业级嵌入 Linux 平台, 内置神经网络运算处理器, 全高清的 WDR 彩色摄像头轻松应对背光暗光阴阳脸环境, 本地可存储 50000 人脸库 (口罩模式 20000 人), 用于脱机状态的识别比对, 配合闸机等形成通道口控制系统。

2 产品特性

2.1 功能快览

- 7 寸高清屏;
- 海思 DV300;
- 50000 人脸库 (口罩模式 20000 人);
- 识别 $\leq 80\text{ms}$, 识别率 $\geq 99\%$;
- 腕部医疗级测温, 2-5cm;
- 支持口罩检测、戴口罩比对;
- USB 接口、韦根输入/输出、继电器、RS485 等多种接口;

2.2 外观尺寸



2.3 定制选项

本机定制选配项		
选项	功能	规范
广告	图片广告&视频广告	1280*800 同等比例图片
4G	4G 通信	全网通
刷卡	刷卡通行	IC+ID
内置 NFC	刷卡、刷手机通行	符合 NFC 规范的卡片、设备
WIFI	WIFI 上网业务	IEEE 802.11 b/g/n

2.4 外观特性

外观特性			
材料	尺寸 (mm)	单体包装	净重 (g)
铝合金+钢化玻璃	350*130*100	2170(G)	1010
	(不含尾线)	380*165*110 (mm)	
包装清单			
主机 X1(含闸机立杆支架), M4 内六角扳手 X1, 12V2A 适配器 X1, 保修卡, 合格证			

3 规格详细参数

基本参数	
处理器	海思Hi3516DV300
DDR	4Gb
Flash	8GB

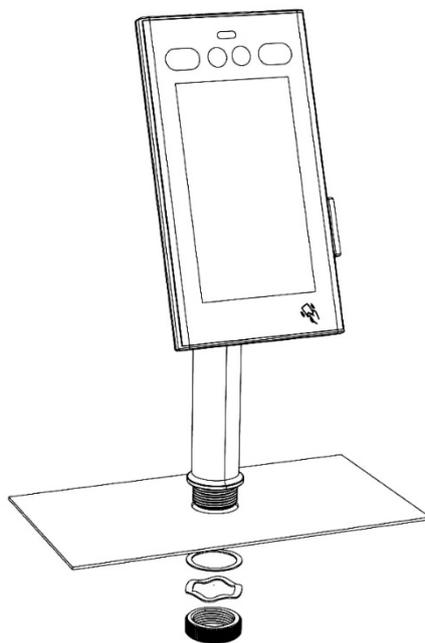
显示屏尺寸	7寸
显示屏分辨率	600*1024
显示屏类型	TN
镜头接口	M12螺纹6mm定焦
宽动态	支持
数字降噪	自动调节
编码标准	
视频标准	H.264
码率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
视频尺寸	1920(H)*1080(V)、1280(H)*720(V)、640(H)*360(V)
帧率	25fps
视频叠加	时间、点位名称
背光补偿	支持
抓拍功能	
图片格式	采用JPEG 编码
图片尺寸	1920*1080 (全景图); 局部特写图根据实际画面占比
智能功能	
识别模式	脱机动态人像识别
识别类型	1: N,
活体检测	支持
人像库	50000人 (口罩模式20000人)

识别率	≥99%
识别速度	≤80ms
识别距离	人脸识别距离0.5-2.0M, 测温距离2-5CM
人像库下发	单张图片、批量图片、实时抓拍图片导入
通行记录	单机支持10万条通行记录
记录模式	全景图、局部特写图
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
二次开发	支持多平台、多语言
网络功能	
支持协议	ONVIF,TCP/IP,HTTP,DNS,NTP,FTP,韦根协议, MQTT, websocket
断点续传	支持通行记录断点续传
接 口	
通讯接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
辅助通讯	1个RS-485, 1个USB2.0
触发输出	2路开关量输出
韦根接口	韦根输入/输出
音频输出	2路1W扬声器接口
工作环境	
供 电	DC 12V/2A
功 耗	≤12W

工作温度	-20℃ ~ +70℃ (无凝结)
工作湿度	0% - 90%

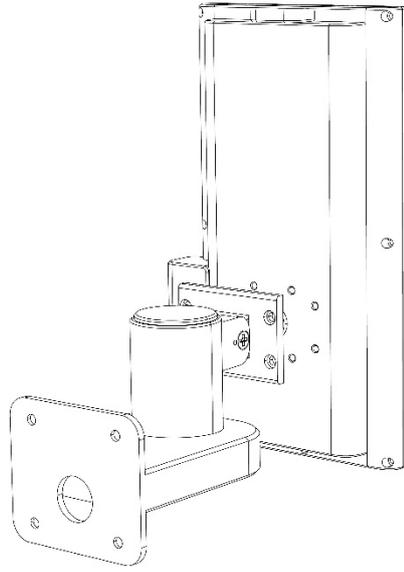
4 快速安装示意

4.1 标准配件支架安装

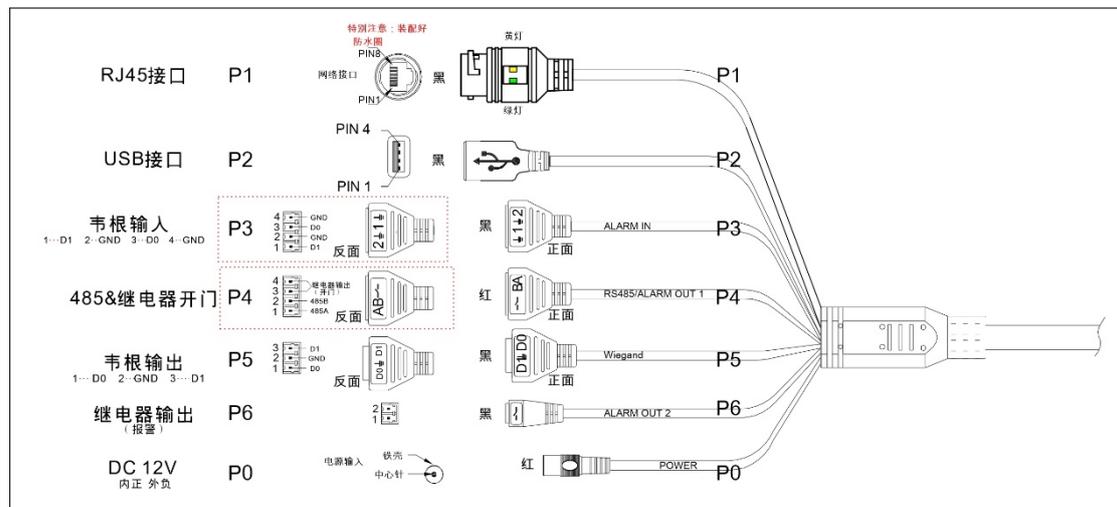


注意： 闸机顶板开孔尺寸为 $\varnothing 35\text{mm}$ 。

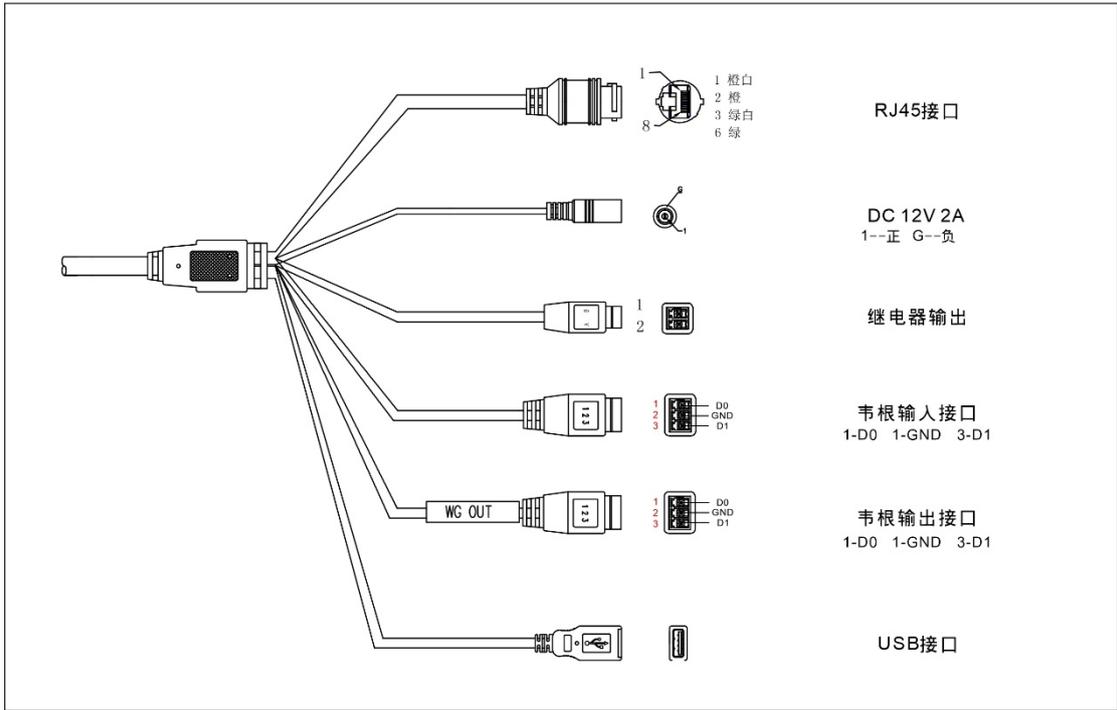
4.2 壁挂支架安装



5 外设接口



- 常规门禁等通道口控制接“开关量信号1”，开关量信号2通常作为报警输出IO接口使用。





成都华安视讯科技有限公司 | [HTTP://WWW.HUAANVISION.COM](http://www.huaanvision.com)
HUAAN SMART TECHNOLOGY CO.,LTD | **服务热线: 028-85255056**