



7 寸双目测温人脸识别门禁一体机(电神 7)

规格说明书 (20210824)

目录

1	产品描述.....	2
2	产品特性.....	3
2.1	可靠的脱机使用识别比对	错误!未定义书签。
2.2	双目镜头	错误!未定义书签。
2.3	高效的通道管理	错误!未定义书签。
2.4	定制选项	3
2.5	外观特性	3
3	规格详细参数.....	4
4	快速安装示意.....	6
4.1	标准配件支架安装	6
4.2	壁挂支架安装	7
4.3	外观尺寸图（壁装）	7
5	外设接口	8

1 产品描述

电神-7 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

- 海思 DV300
- 双目活检
- 腕部医疗级测温
- 50000 人脸库（口罩模式 20000 人）
- 韦根输入./输出
- 更多定制项

2.2 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	1024*600 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
住建平台	住建平台实名制	咨询各地规范

2.3 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 (不含尾线)	2170(G) 380*165*110 (mm)	1010
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

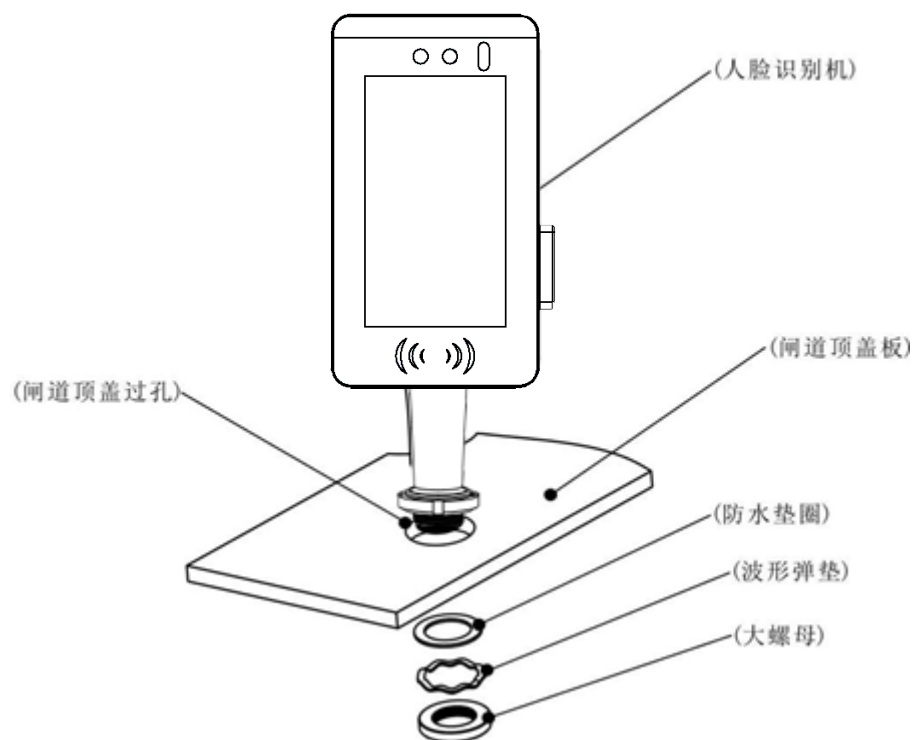
基本参数	
处理器	海思 Hi3516DV300
DDR	4Gb
Flash	8GB
显示屏尺寸	7 寸
显示屏分辨率	600*1024
显示屏类型	TN
镜头接口	M12 螺纹 6mm 定焦
宽 动 态	支持
数字降噪	自动调节
编码标准	
视频标准	H.264
码 率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
视频尺寸	1280(H)*720(V)、720(H)*576(V)、640(H)*360(V)
帧 率	25fps

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 手腕测温距离 2-5CM
人像库下发	单张图片、批量图片、平台下发
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 □	
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%

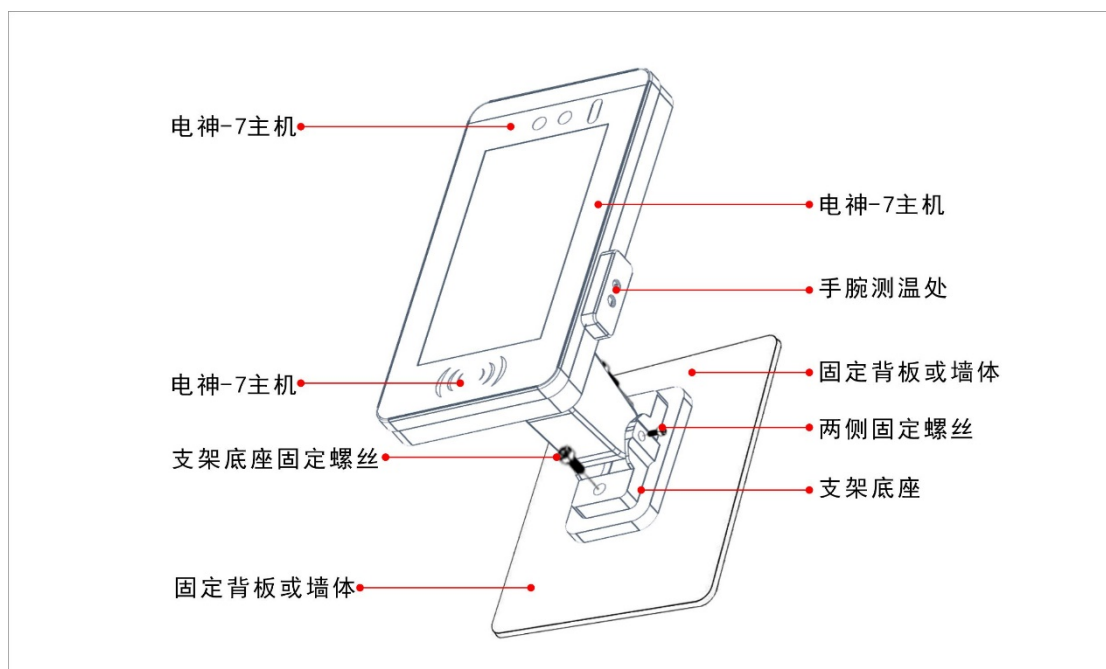
4 快速安装示意

4.1 标准配件支架安装

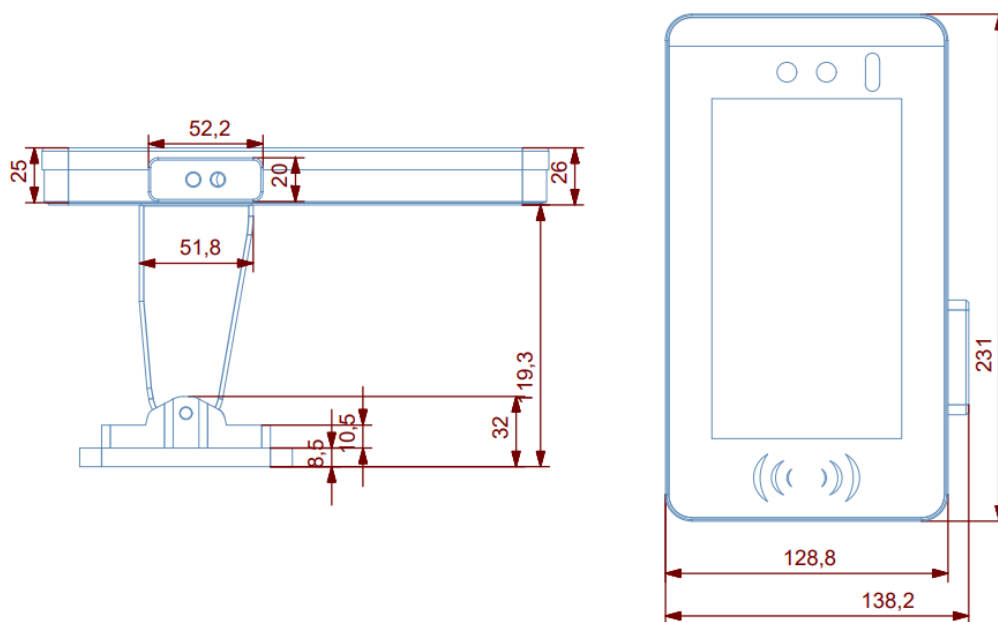


注意： 闸机顶板开孔尺寸为 $\varnothing 35\text{mm}$ 。

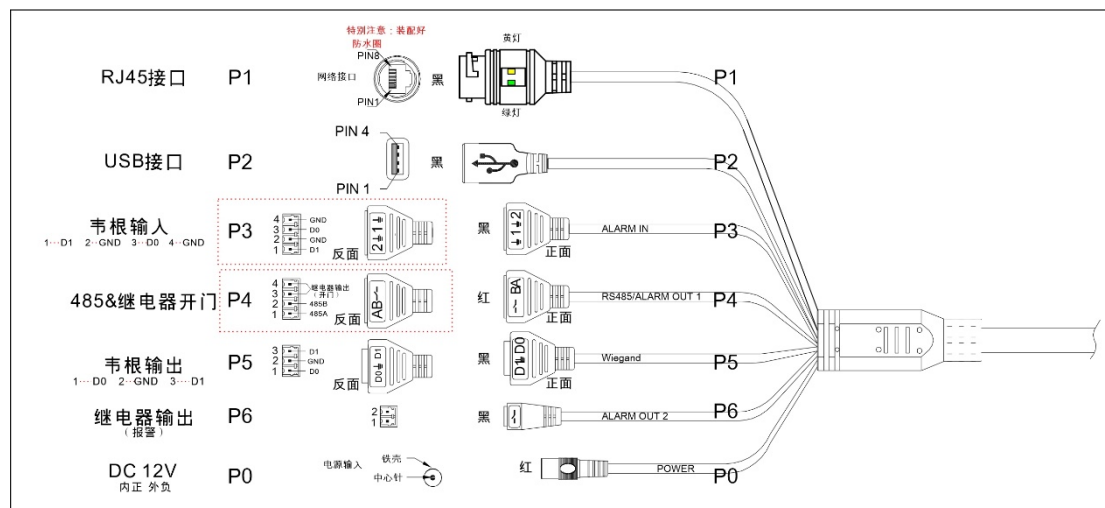
4.2 壁挂支架安装



4.3 外观尺寸图（壁装）



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。

