



7 寸测温人脸识别门禁一体机(电神 4-B 款)

规格说明书 (20210708)

目录

1	产品描述.....	3
2	功能快览.....	3
3	产品特性.....	3
3.1	包装特性.....	3
3.2	功能标注.....	3
4	规格详细参数.....	4
5	快速安装示意.....	6
5.1	标准配件支架安装.....	6
5.2	外观尺寸图（单位：mm）.....	7
6	外设接口.....	8

1 产品描述

电神-4-B 款是基于深度学习的人脸前端识别以及体温检测、通道人脸面部抓拍、同时实现 1:N 人脸比对、门禁功能为一体的人脸识别机；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 彩色摄像头可以轻松应对背光暗、阴阳脸、强逆光环境，本地可存储 10000 人脸库，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以及非接触体温快速筛查系统。

2 功能快览

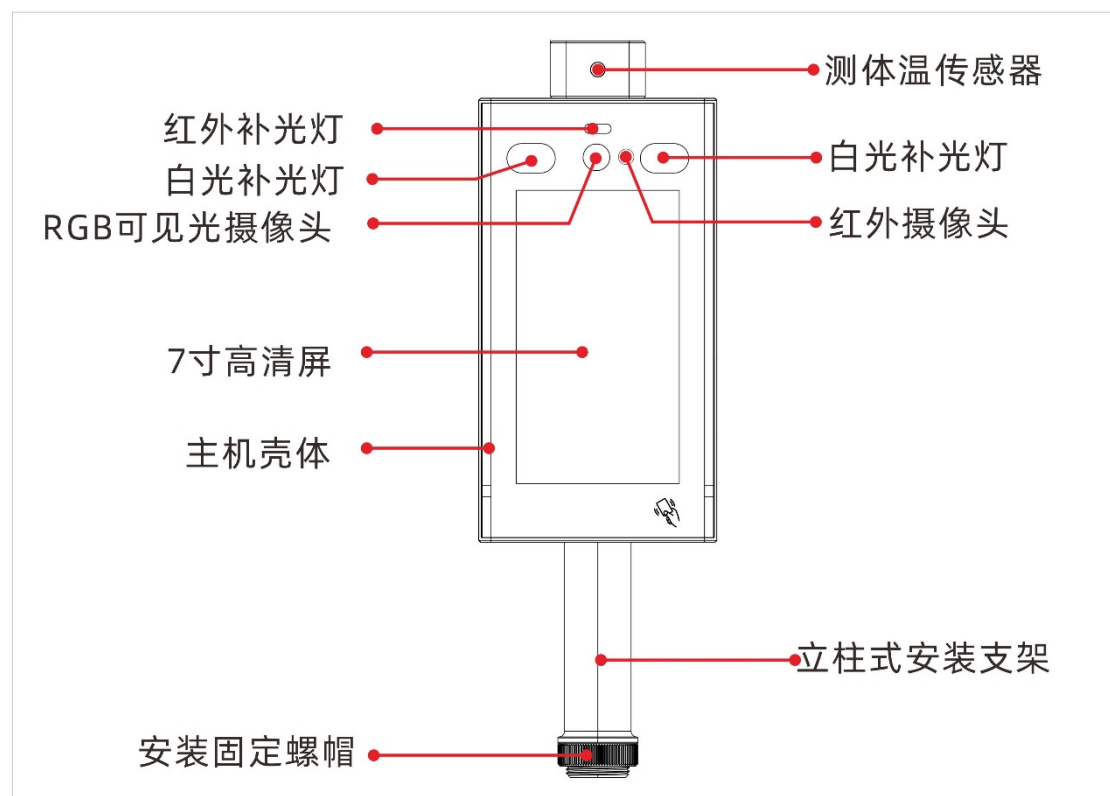
- 海思 EV300
- 非接触额部医疗级测温（测温距离 20cm–50cm）
- 本地储存 10000 人脸库（wifi 热点模式 8000 人）
- 海思处理器（EV300）
- 可选 wifi 热点模式
- 可选配 WIFI、4G、刷卡（IC+ID）。

3 产品特性

3.1 包装特性

外观特性		
材料	单体包装（mm）	重量（g）
铝合金+钢化玻璃	440*180*115	1850
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		

3.2 功能标注



4 规格详细参数

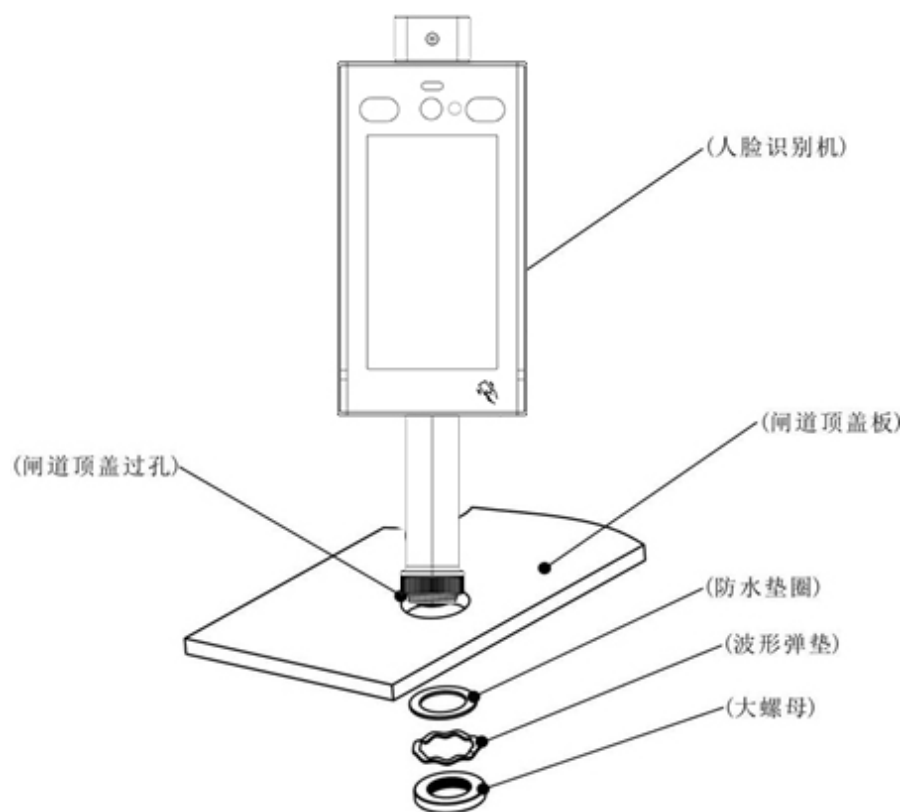
基本参数	
处理器	海思Hi3516EV300
DDR	1 Gb
Flash	2 Gb
显示屏尺寸	7寸
显示屏分辨率	600*1024
宽 动 态	支持
数字降噪	自动调节
测温功能	
测温芯片	迈来芯

测温距离	20cm—50cm
测温精度	正负0.3摄氏度
编码标准	
视频标准	H.264
码 率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
视频尺寸	1280(H)*720(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	368*652；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人（wifi热点模式8000人）
识 别 率	≥99%
识别速度	≤300ms
识别距离	1.0-2.0米（需要更远或者更近可以更换镜头实现）
人像库下发	单张图片、批量导入、平台下发、刷管理卡注册，WIFI热点录入

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, 串口通信协议, 韦根协议, websocket
通行记录	内置储存约10000条通行记录用于断点续传
接 口	
通讯接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
辅助通讯	1路韦根输出
触发输出	1路继电器输出
音频输出	1路1W扬声器输出
工作环境	
供 电	DC 12V/2A
功 耗	≤8W
工作温度	-20℃ ~ + 70℃（无凝结）
工作湿度	0% - 90%

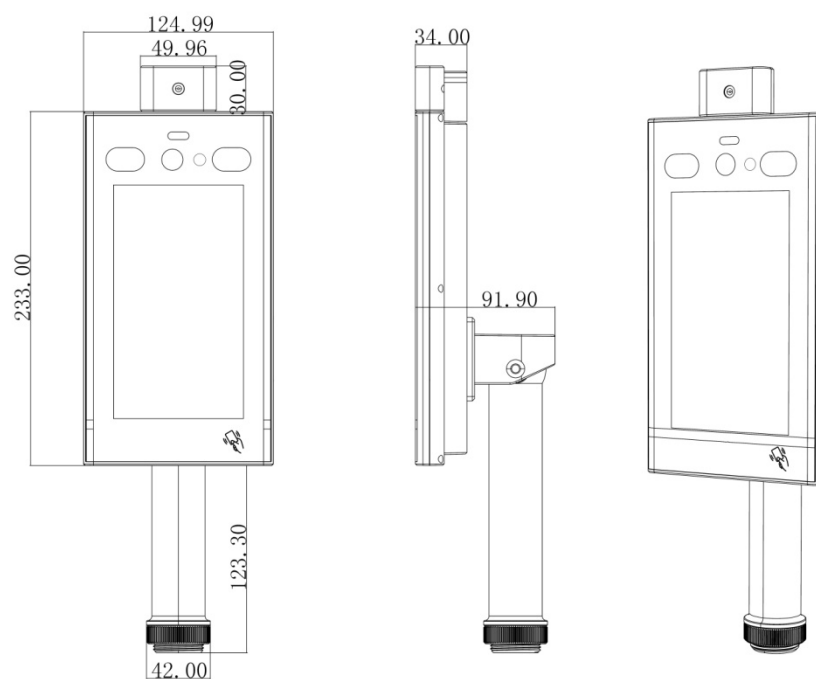
5 快速安装示意

5.1 标准配件支架安装



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

5.2 外观尺寸图（单位：mm）



6 外设接口

