



## 7 寸测温人脸识别门禁一体机(电神 6B)

规格说明书 (20210823)

---

## 目录

1	产品描述.....	3
2	功能快览.....	3
3	产品特性.....	3
3.1	可靠的脱机使用识别比对 .....	3
3.2	双目镜头.....	3
3.3	高效的通道管理 .....	3
3.4	包装特性.....	3
3.5	功能标注.....	4
4	规格详细参数.....	4
5	快速安装示意.....	7
5.1	标准配件支架安装.....	7
5.2	外观尺寸图（单位：mm） .....	7
6	外设接口.....	8

---

## 1 产品描述

电神-6B 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 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以及非接触体温快速筛查系统。

## 2 功能快览

- ◆ 非接触额部医疗级测温（默认测温距离 20cm-120cm，极速测温）
- ◆ 本地储存 50000 人脸库（口罩模式 20000 人）
- ◆ 支持口罩检测，戴口罩比对
- ◆ 海思处理器（DV300）
- ◆ 可选配 WIFI、4G、刷卡（IC+ID）、身份证阅读器、广告播放（图片+视频）

## 3 产品特性

### 3.1 可靠的脱机使用识别比对

本机主要作为通道人脸识别比对、通道口控制用。兼具体温检测功能，测温传感器采用医疗级进口芯片，具有测温准确度高、非接触额部测温等特点。

### 3.2 双目镜头

本机配备 6 毫米定焦 RGB 可见光镜头与红外光双镜头，1 /2.8"支持宽动态低照度 索尼 CMOS。

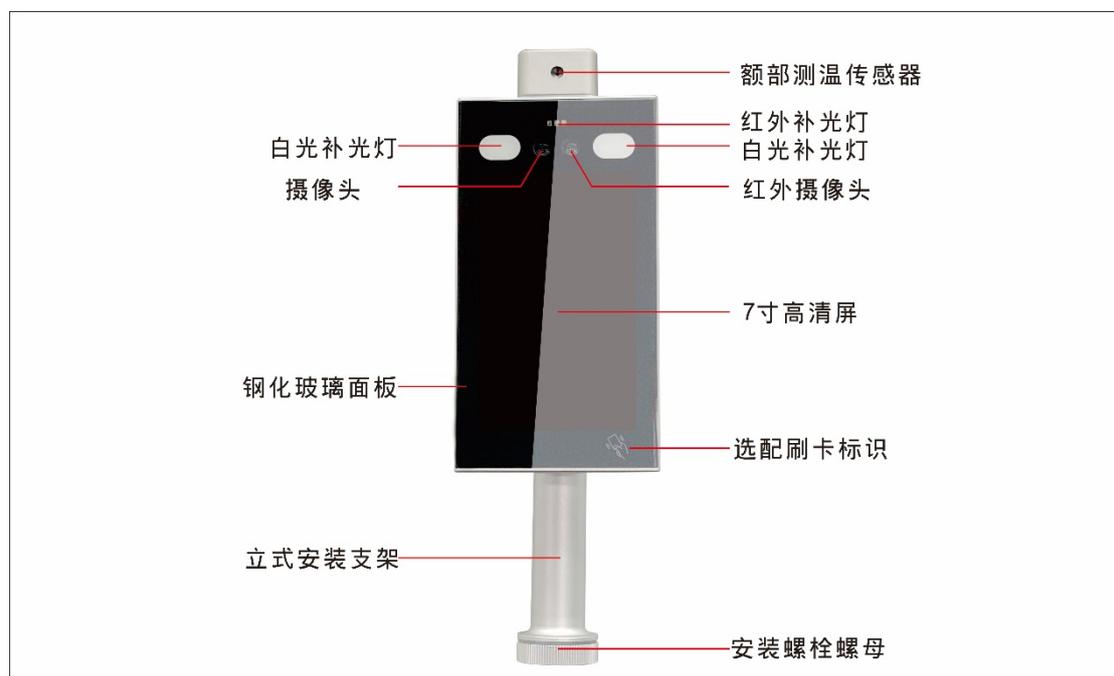
### 3.3 高效的通道管理

针对通道口，本机可抓拍靠近本设备 1~2 米范围内的人脸，同时本地实现比对测温功能，温度异常设备自动报警同时抓拍并上报数据到指定后台，实现多级联动。

### 3.4 包装特性

外观特性		
材料	单体包装 (g)	净重 (g)
铝合金+钢化玻璃	443*185*115 mm	2050
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		

### 3.5 功能标注



## 4 规格详细参数

基本参数	
处理器	海思Hi3516DV300
DDR	4Gb
EMMC	8GB
显示屏尺寸	7寸
显示屏分辨率	600*1024

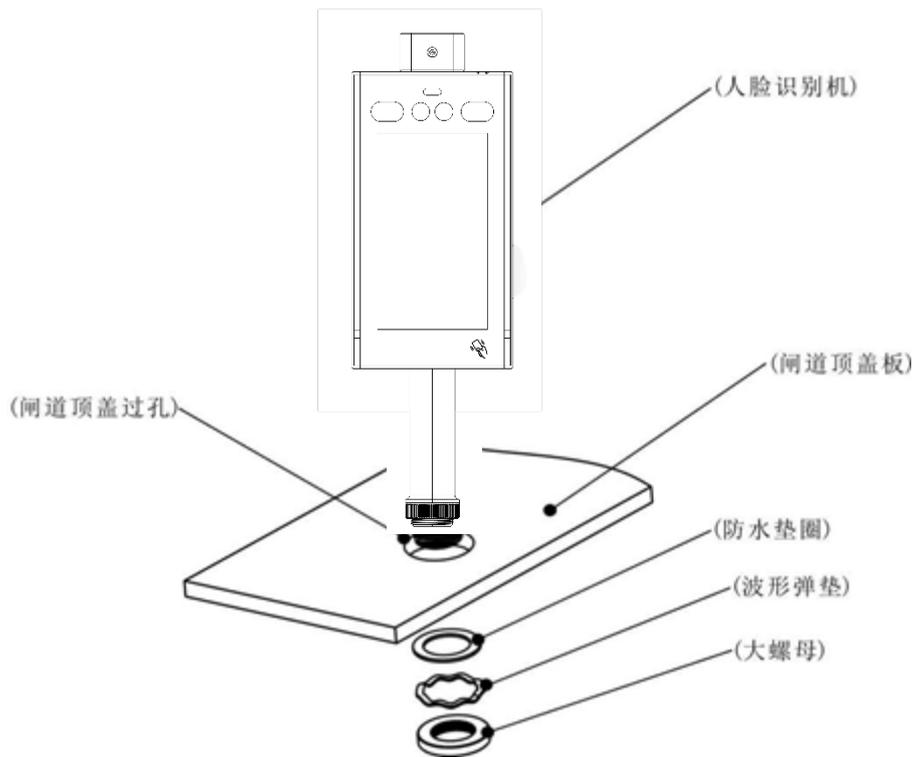
显示屏类型	TN
镜头接口	M12螺纹6mm定焦
宽动态	支持
数字降噪	自动调节
<b>测温功能</b>	
测温芯片	迈来芯
测温距离	20cm---120cm 极速测温
测温精度	正负0.2摄氏度
显示精度	正负0.1摄氏度
<b>编码标准</b>	
视频标准	H.264
码率	1024Kbps~4Mbps
<b>视 频</b>	
视频尺寸	1920(H)*1080(V)、1280(H)*720(V)、640(H)*360(V)
帧率	25fps
视频叠加	时间、点位名称
背光补偿	支持
<b>抓拍功能</b>	
图片格式	采用JPEG 编码
图片尺寸	1920*1080 (全景图); 局部特写图根据实际画面占比
<b>智能功能</b>	
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 (口罩模式20000人)
识别率	≥99%
识别速度	≤80ms
识别距离	0.5-2.0米
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
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, 选配刷卡
二次开发	支持多平台、多语言
<b>网络功能</b>	
支持协议	ONVIF,TCP/IP,HTTP,DNS,NTP,FTP,串口通信协议,韦根协议,MQTT,websocket
存储功能	内置约8GB本地存储及断网续传
<b>接 口</b>	
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, 韦根输出, 语音播报
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%

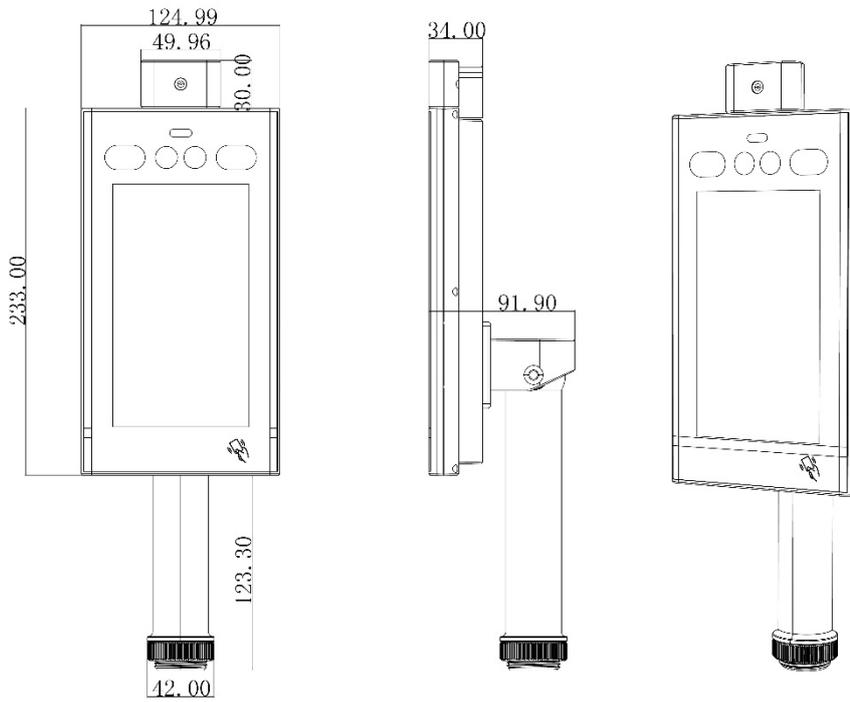
## 5 快速安装示意

### 5.1 标准配件支架安装



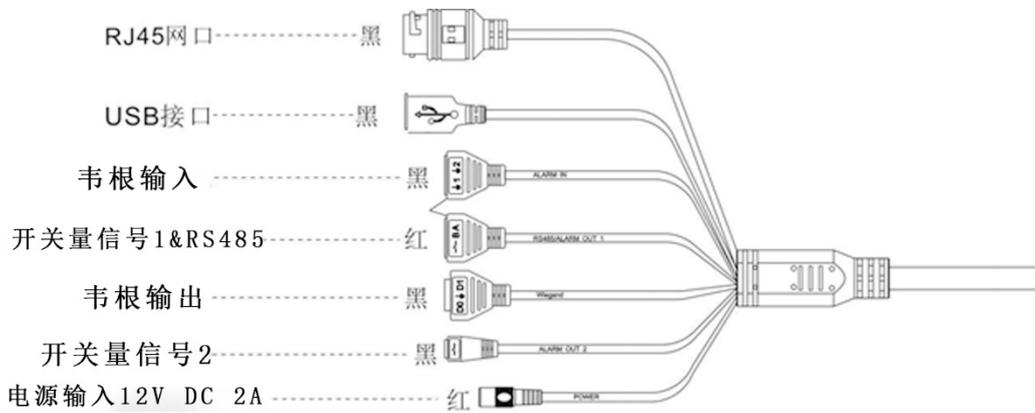
注意：闸机顶板开孔尺寸为  $\varnothing 35\text{mm}$ 。

### 5.2 外观尺寸图（单位：mm）



对应的螺栓安装开孔尺寸 35mm

## 6 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**