

4.3 寸双目人脸识别一体机（火神 4）  
规格说明书（20211206）

---

# 目录

1	产品简介.....	2
1.1	产品简介.....	2
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.....	3
4.1	外观说明.....	3
4.2	外观图示数据 (mm) .....	4
4.3	壁装支架尺寸 (mm) .....	5
4.4	尾线说明.....	5

# 1 产品简介

## 1.1 产品简介

火神-4, 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一体机。其使用了工业级嵌入式 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 $\leq 300\text{ms}$ , 识别率 $\geq 99\%$ ; 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-4, 是一款超高的性价比的人脸识别一体机, 标配壁挂安装方式。

## 1.2 产品特性

- 双目活检;
- 10000 人像库;
- 选配刷卡 (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
钉钉	钉钉+人脸识别考勤门禁	/

# 3 规格参数

基本参数	
处理器	ARM Cortex-A7 Dual Core up to 1Ghz
显示屏	4.3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；
<b>抓拍功能</b>	
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
<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	10000张
通行记录	1000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
<b>网络功能</b>	
支持协议	TCP/IP, HTTP, DNS, NTP, FTP, websocket；
通用功能	心跳, 密码保护, NTP校时
<b>接 口</b>	
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
<b>其他参数</b>	
电源	DC 12V/2A
功 耗	≤8W
工作温度	-20℃~+70℃
工作湿度	0%—90%（无凝结）
配件清单	主机、电源、说明书、合格证、壁挂支架
包装尺寸	225mm*245mm*65mm
包装重量	610g

## 4 外观尺寸

### 4.1 外观说明

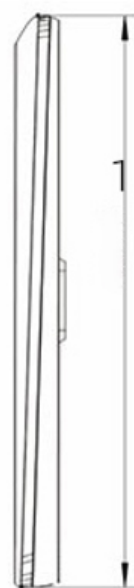


#### 4.2 外观尺寸 (mm)

87.36mm

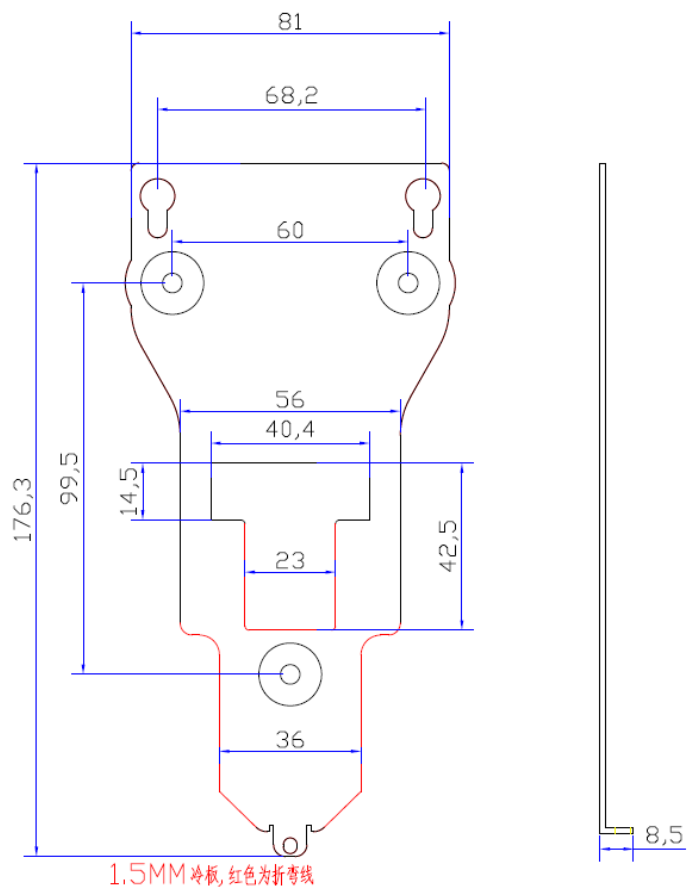


189.56mm

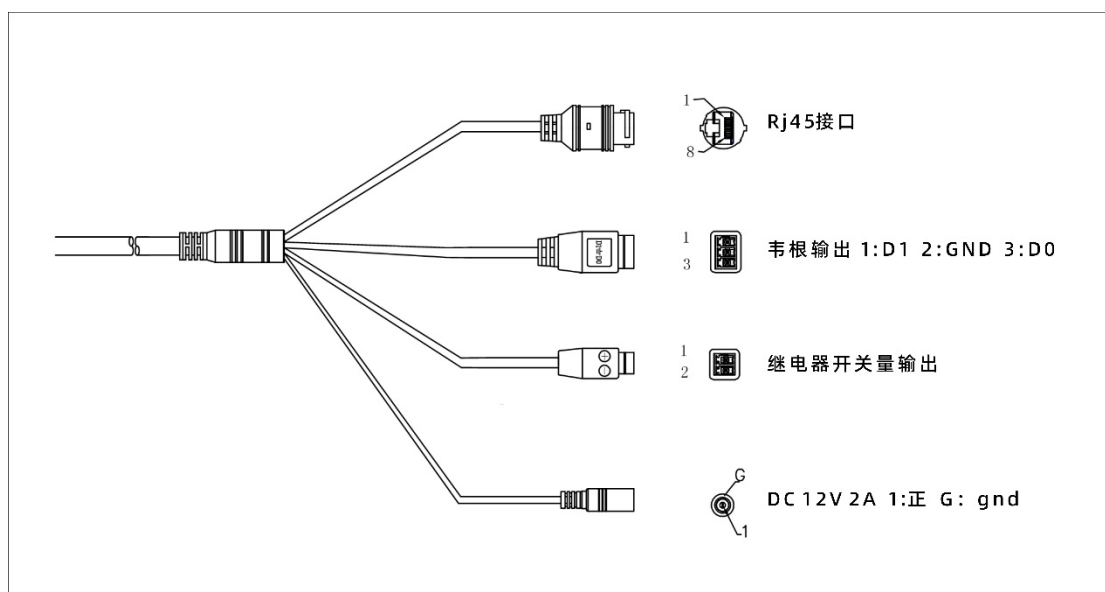


17.92mm

### 4.3 壁装支架尺寸 (mm)



### 4.4 尾线说明





**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**