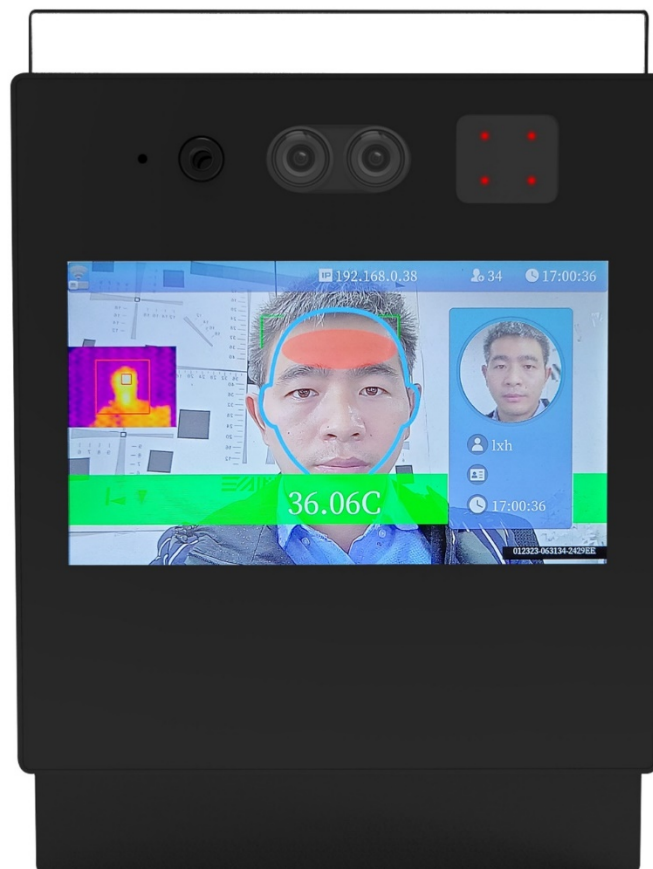




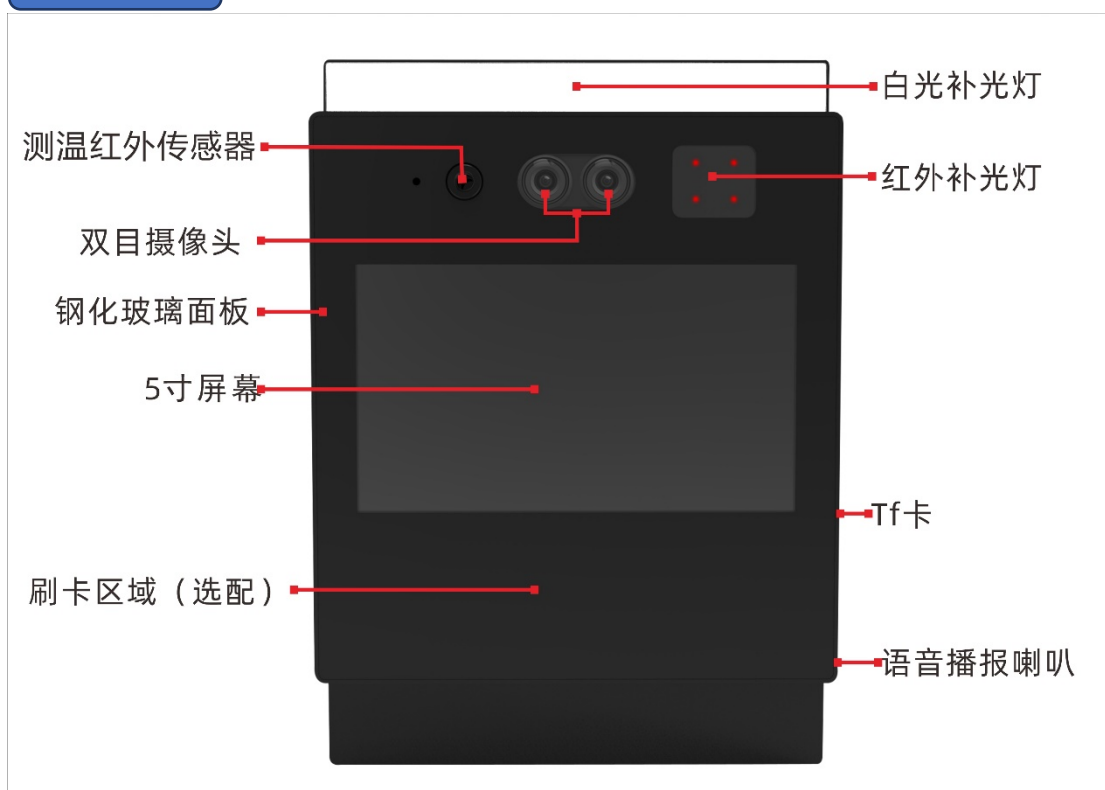
红外热成像测温人脸识别考勤门禁机（电神 5）

规格说明书（20210607）

目录

1、产品描述.....	3
2、功能快览.....	3
3、产品特性.....	3

功能指示



功能指示图（未开机）

1、产品描述

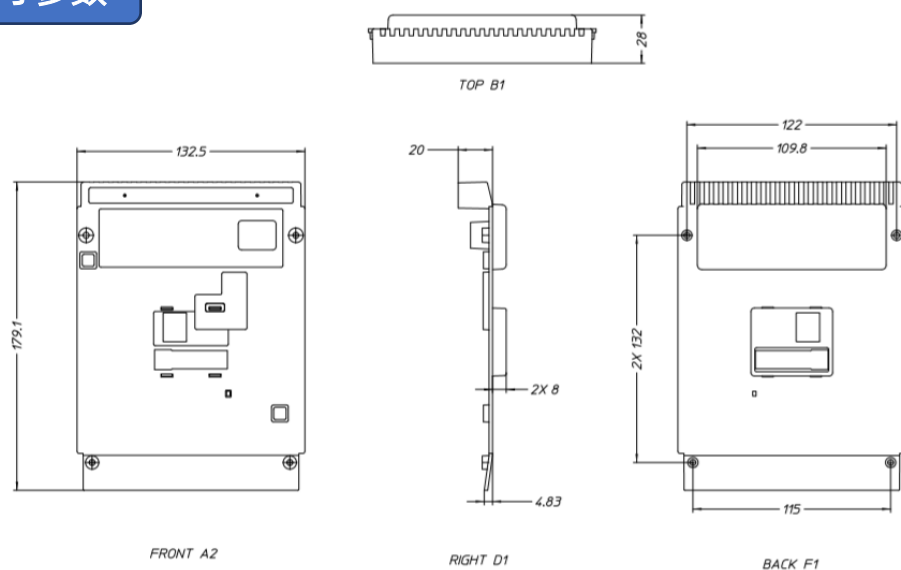
电神 5, 200 万像素人脸识别一体机（双目）采用了先进的 AI 神经网络算法（CNN）,是经数千万次的算法训练后形成的产品。本机集图像采集、人脸检测、人脸跟踪、人脸比对、活体判断等功能于一体。识别率高识别速快。脱机动态人像识别双目机，无需行人特意配合，无需电脑控制，易用性大，安装简单，全面领先于行业同类产品。可广泛应用于小区门禁、道闸通道、写字楼等场景。

2、功能快览

- 嵌入式 Linux 操作系统
- 双目活检
- 体温异常报警
- 支持活体检测，有效防止照片、视频等欺骗
- 人脸库 50000 个（口罩模式 20000 人）

3、产品特性

尺寸参数



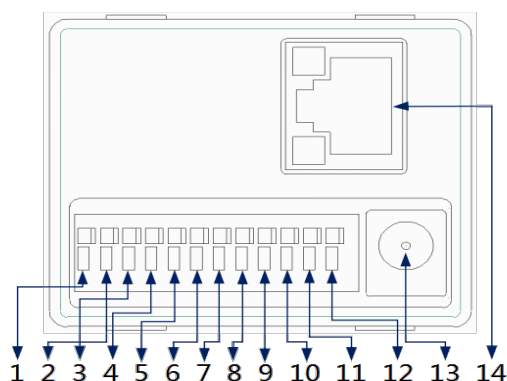
规格参数

屏幕	
尺寸	5 英寸，全视角 IPS 液晶屏
分辨率	1280x720
摄像机	
类型	双摄像头设计
传感器	1/2.8" CMOS
分辨率	1080P@30fps
镜头	3.6mm
体温测量	
测量部位	额头
测温范围	34-42℃
测温距离	1.2 米极速测温
测温精度	±0.3℃
测温响应	≤2s
人脸识别	
检测类型	支持活体检测，有效防止打印纸张、手机照片/视频欺骗
人脸识别距离	0.3-1.5m，支持检测目标大小过滤调整
识别人脸大小	人脸像素≥150 个像素
人脸库容量	支持内置 50000 人脸数（口罩模式 20000 人）；支持黑白名单布控
姿态	支持侧脸过滤功能，俯仰 20°内，左右 20°内可比对

遮挡	普通眼镜，较短刘海对识别没有影响
表情	正常情况下轻微表情不影响识别
响应速度	≤2s
人脸曝光	支持
通行记录	支持存储 10 万条记录
识别区域	全图识别，支持区域可选设置
上传方式	TCP、FTP、HTTP、SDK、API 调用上传
网络功能	
网络协议	IPv4, TCP/IP, NTP, FTP, HTTP , MQTT,websocket
接口协议	ONVIF, RTSP
安全模式	授权的用户名跟密码
事件联动	TF 卡存储，FTP 上传，报警输出联动，韦根输出联动，语音播报
系统升级	支持远程升级
其他	/
配件	
补光灯	红外灯、LED 白光灯
识别模块	支持内置 IC 卡读头模块可选
	支持内置身份证读头模块可选
扬声器	支持识别成功后语音播报
网络模块	支持内置 wifi 模块
接口	

网络接口	RJ45 10M/100M 网络自适应
报警输入	1 路输入
报警输出	1 路输出
RS485 接口	支持
TF 卡槽	支持最大 128G 本地存储
HDMI	预留
韦根接口	支持韦根 26、34、66 协议
复位键	支持
防拆开关	支持
常规	
工作温度	-20°C ~ 70°C
工作湿度	0%-75%
防护等级	/
电源	DC12V
功耗（最大）	≤10W
尺寸(mm)	135mm(W)*181mm(H)*34mm(T)
安装方式	X86 盒嵌入式安装/桌面安装/落地支架安装

接口定义



1	RS485A
2	RS485B
3	GND
4	WGD1 (韦根接口 1)
5	WGD0 (韦根接口 0)
6	GND
7	ALAM_IN (报警输入)
8	ALAM_ON (继电器常闭端)
9	ALAM_COM (中心抽头端)
10	ALAM_OFF (继电器常开端)
11	GND_IN (12V 电源地)
12	12V0_IN (12V 电源)
13	POWER (电源接口)
14	RJ45 (以太网口)

