



8 寸测温人脸识别门禁一体机（电神 3）

规格说明书（20210810）

目录

1	产品描述.....	3
2	产品基本特性.....	3
2.1	功能快览.....	3
2.2	包装特性.....	3
3	丰富的定制扩展功能.....	4
3.1	更多的定制功能.....	4
4	规格详细参数.....	4
5	外设接口.....	6

1 产品描述

电神-3 是基于深度学习的人脸前端识别平板机(海思 CV500 方案), 具有非常灵活的特性, 诸多的定制功能! 采用海思工业级嵌入 Linux 平台, 内置神经网络运算处理器, 200 万像素全高清的 WDR 彩色摄像头轻松应对背景暗光, 阴阳脸环境, 支持宽动态能应对强逆光等恶劣环境。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, 本设备尾线接口丰富, 配置灵活, 可选配包含复杂二维码识别, 广告播放 (图片)、4G 通信、WIFI 内置、极速测温、等诸多附加功能。

2 产品基本特性

2.1 功能快览

- 双目活体检测;
- 海思 CV500;
- 支持 K12 儿童人脸识别;
- 进口测温传感器 (迈来芯 90640)
- 8 寸高清屏幕;
- 安全帽检测;
- 支持口罩检测, 戴口罩比对;
- 支持 50000 人像库 (口罩模式 20000 人);
- 支持韦根协议 26、34、66 (含输入、输出);
- RJ45 接口, 485 接口;
- 1 路继电器开门信号输出;

2.2 包装特性

外观特性				
材料	包装尺寸 (mm)	单体包装 (g)	净重 (g)	屏幕尺寸 (in)
铝合金+钢化 玻璃面板	102*440*182	约 2100	约 1567	8
包装清单				

主机 X1, M4 内六角扳手 X1, 合格证 X1, 说明书 X1, 保修卡 X1, 12V2A 适配器 X1

3 丰富的定制扩展功能

3.1 更多的定制功能

本机定制选配项		
选项	功能	规范
4G	4G 通信	全网通
WIFI	WIFI 上网业务	IEEE 802.11 b/g/n
住建平台	全国大部分地区住建平台	咨询项目所在地
广告	图片广告播放	/

4 规格详细参数

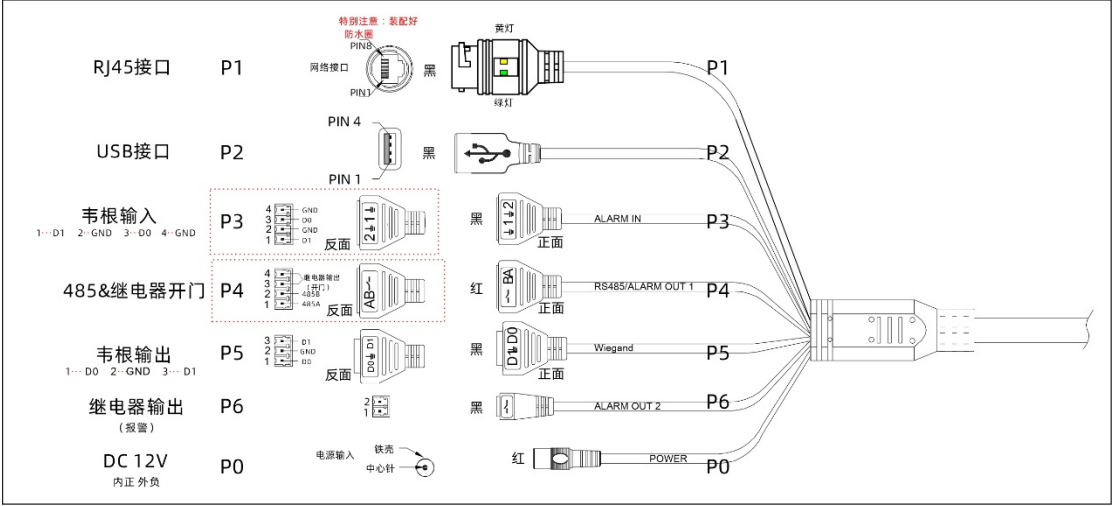
基本参数	
传感器	1/2.8 "逐行扫描 CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快门	1/100s~1/10000s
镜头	双 6mm 镜头 (可见光+红外)
显示屏	1280*800 IPS 屏
宽动态	支持
语音播报	支持, 支持 TTS 语音播报定制;
测温参数	

传感器	迈来芯（90640）多点测温
测温距离	1.2 米极速测温
测温部位	额部测温
测温精度	±0.2℃
显示精度	±0.01℃
视频	
视频标准	H.264
码率	1024Kbps~4Mbps
视频尺寸	1920(H)*1080(V)
帧 率	25fps
视频设置	曝光（快门）、增益、对比度、饱和度、人脸曝光补偿
识别特性	
工作模式	在线、离线、自动
识别内容	人像、（选配二维码识别）
识别类型	1: N
检测类型	双目活体检测
识别速度	≤150ms （测温综合耗时小于 1 秒）
识 别 率	≥99%
识别距离	人脸识别 0.5-2 米（体温检测 20 厘米--- 120 厘米）
人像库	50000 张（口罩模式 20000 张）
人像库导入	单张图片、批量图片、平台下发

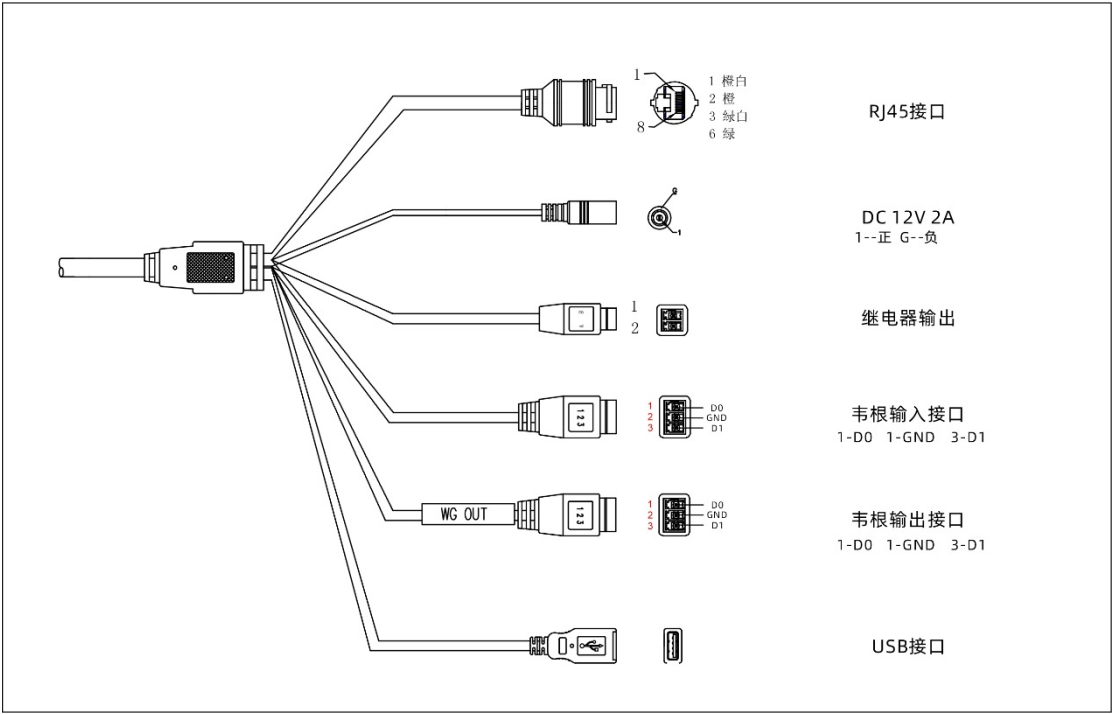
抓拍功能	
图片格式	JPEG 编码
抓拍结果	全景图、局部特写图
图片尺寸	1920*1080（全景图），局部特写图根据实际画面占比
通行记录	单机 10 万条记录
模式分类	
输出模式	韦根 26/34/66、继电器（两路）
触发方式	视频触发、刷身份证（选配）、二维码（选配）
二次开发	多平台(Linux、Arm、Windows)、多语言（Java、C++、C#）
网络特性	
协议支持	ONVIF、TCP/IP、HTTP、FTP、GB28181、韦根、DNS、NTP、MQTT、WEBSOCKET
通用功能	心跳,密码保护,NTP 校时
工作环境	
供电	DC 12V/2A
功耗	≤10W
工作温度	-20℃ ~ + 70℃
工作湿度	0% - 90%（无凝结）
保护措施	防雷、防浪涌

5 外设接口

注意：本机（电神 3）标配状态尾线的 USB 为不可用状态，若要使用尾线的 USB 接口功能需要订货时说明增加 HUB 模块。



立柱式安装尾线接口



壁装式支架尾线接口

