
产品规格书

5寸双目人脸识别一体机

KS-HFB5-CWUG4-SP



一、适用场景

适用于写字楼、酒店、电梯、医院、社区、学校、银行、商场、车站等对人脸门禁有需求的场所；

二、产品概述

- ★ 嵌入式Linux系统，运行更加稳定可靠；
- ★ 采用低功耗高性能AI处理芯片，512MB内存+8GBEMMC；
- ★ 标配3万人脸/6万卡，10万条识别记录，支持数据批量导入导出；
- ★ 双目活体防伪，人脸识别精度 $\geq 99.9\%$ ，识别速度 $\leq 0.3S$ ；
- ★ 设备支持有线，WiFi，4G网络连接；配网方式丰富；
- ★ 支持人脸、IC卡、密码单一或组合验证方式；
- ★ 支持黑白名单，黑名单智能报警；
- ★ 个性定制排班考勤规则，人员灵活签到打卡；
- ★ 关联门禁设备，智能开门/关门，人员多时段灵活通行；
- ★ 支持触摸，可本地或管理服务器联网下发及本地配置，远程升级，重启等操作；
- ★ 支持 HTTP、Web Socket 方式接口对接；

三、产品特点



考勤管理



门禁联动



黑名单报警



触屏操作



防拆报警



数据导入/导出



WiFi网络



4G全网段



双目活体检测



3W人脸库



10W识别记录



刷卡/密码核验

四、产品规格

| 基本信息 | |
|-----------|-------------------------|
| 处理器 | ARM Cortex-A9 NPU |
| 操作系统 | 嵌入式 Linux |
| RAM | 512MB |
| Flash | 8GB eMMC |
| 显示屏 | |
| 尺寸 | 5 英寸 IPS触摸屏 |
| 最高照度 | 300cd/m ² |
| 分辨率 | 480*854 |
| 摄像头 | |
| sensor 类型 | CMOS |
| 分辨率 | 200 万像素/200 万像素 |
| 镜头 | 4mm 定焦, M8 镜头 |
| 智能功能 | |
| 存储容量 | 3 万人脸/6 万卡, 10 万条识别记录 |
| 识别性能 | 速度≤0.3 秒/人, 准确率 > 99.9% |
| 智能检测 | 陌生人检测、口罩检测、安全帽检测 |
| 验证方式 | 刷脸、刷卡、密码等单一或组合 |
| 个性排班 | 支持自定义制定考勤规则 |
| 黑白名单 | 支持黑白名单, 黑名单智能报警 |
| 多时段通行 | 支持多时段人员通行配置 |
| 配置方式 | 支持本地配置、网页端配置 |
| 升级方式 | 支持远程网络升级 |
| 控制方式 | 支持在线、离线, 自动 |
| 常规参数 | |
| 供电电源 | DC12V/1A -10%~20% |
| 功耗 | ≤10W |

| | |
|------|-------------------|
| 尺寸 | 173.5mm*86mm*16mm |
| 安装方式 | 壁挂安装 |
| 工作温度 | -10°C -60°C |
| 防护等级 | 室内 |
| 材质 | PC+ABS 材质 |

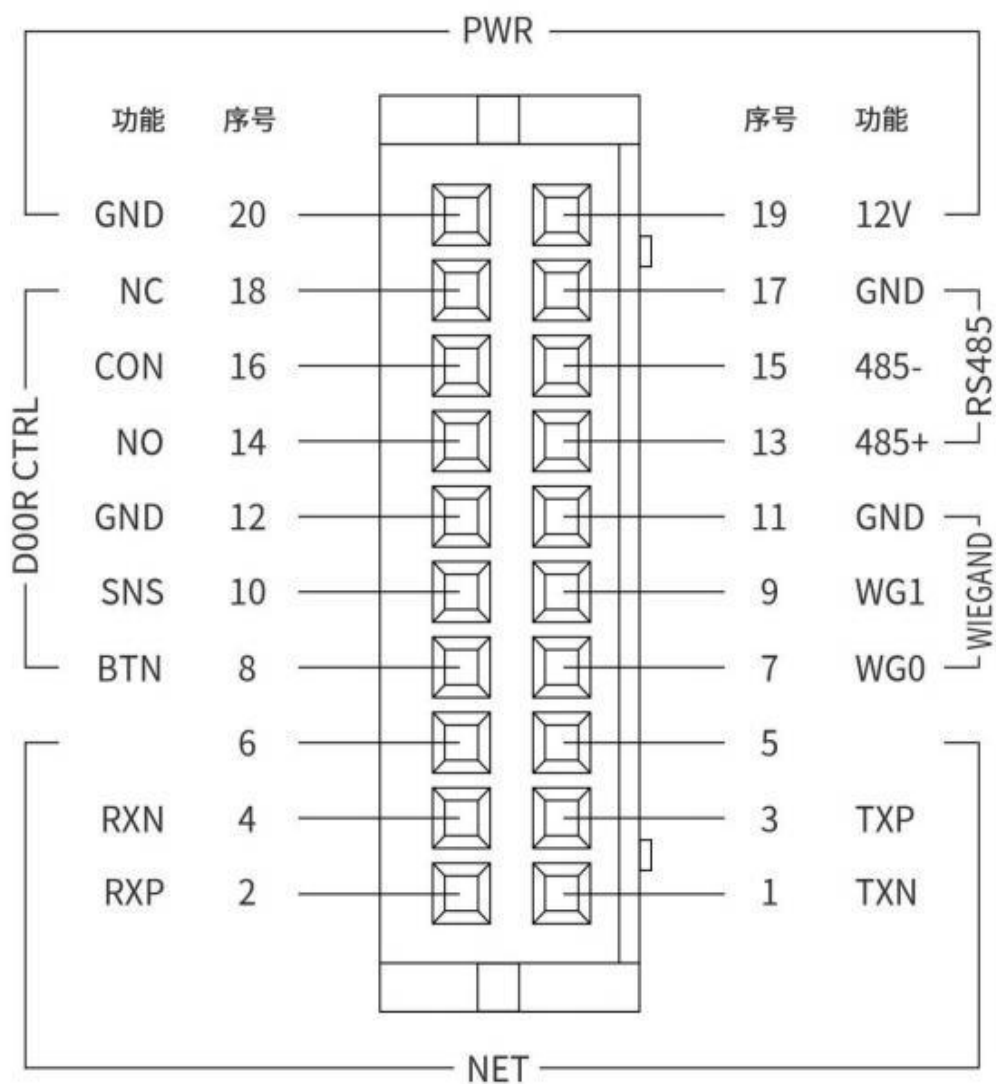
五、接口定义

| | |
|--------|----------------------------------|
| 音频接口 | 内置扬声器, 内置 MIC, 可支持对讲功能 |
| USB接口 | 1路USB2.0 |
| IO 接口 | 1路开门按钮, 1路门磁, 1路电锁开关 |
| 韦根接口 | 1路, 支持韦根输出/输入 |
| IC 卡接口 | 内置 IC 刷卡模块 |
| 网络接口 | 1路百兆以太网接口, 1路 Wi Fi 网络, 1路 4G 网络 |

| 接口信号定义 | 序号 | 功能 | 说明 |
|-----------|----|------|------------|
| PWR | 20 | GND | 电源输入 |
| | 19 | 12V | |
| DOOR CTRL | 8 | BTN | 开门按钮 |
| | 10 | SNS | 门磁信号 |
| | 12 | GND | 地 |
| | 14 | NO | 门锁控制 |
| | 16 | CON | |
| | 18 | NC | |
| RS485 | 13 | 485+ | RS485 串口信号 |
| | 15 | 485- | |
| | 17 | GND | |
| WIEGAND | 7 | WG0 | 韦根信号输出 |
| | 9 | WG1 | |

| | | | |
|-----|----|-----|------|
| | 11 | GND | |
| NET | 1 | TXN | 网络接口 |
| | 2 | RXP | |
| | 3 | TXP | |
| | 4 | RXN | |
| | 5 | - | - |
| | 6 | - | |

六、尾线说明



接线排插

*注意：请按照图示插件的正确方向插入，否则将可能损坏设备。

七、实物展示



正视图



后视图

八、产品尺寸

