
产品规格书

7寸双目人脸识别一体机

KS-HFL7-ES66-LC



一、适用场景

适用于工地，工厂，园区，大型场馆，写字楼、银行、学校、商场、社区、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，128MB内存+4GBEMMC；
- ★ 标配3000人脸/6000卡，5万条识别记录，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 $\leq 0.3S$ ；
- ★ 支持人脸、IC卡、人证单一或组合验证方式（刷IC卡、身份证模块需外接）；
- ★ 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；
- ★ 支持本地配置或管理服务器联网下发远程升级，重启等操作；

三、产品特点



考勤管理



门禁联动



黑名单报警



双目活体检测



IP67防护等级



3000人脸库



5W识别记录



刷卡/刷证核验



口罩识别



安全帽检测

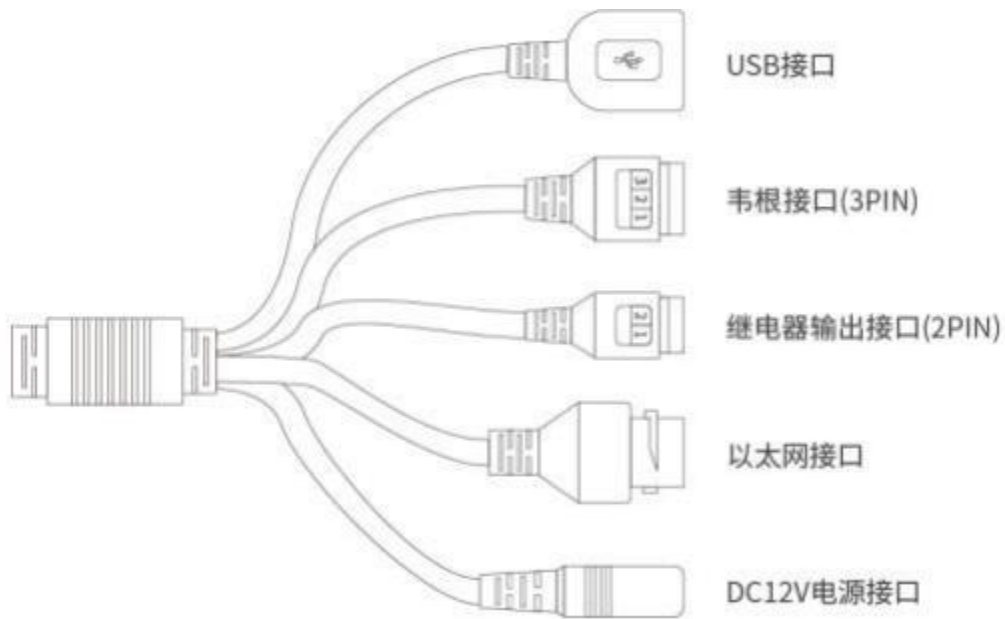
四、产品规格

| 基本信息 | |
|-----------|----------------------------|
| 处理器 | ARM Cortex -A9 NPU |
| 操作系统 | 嵌入式 Linux |
| RAM | 128MB |
| Flash | 4GB eMMC |
| 显示屏 | |
| 尺寸 | 7 英寸 TN 屏 |
| 最高照度 | 400cd/m ² |
| 分辨率 | 600*1024 |
| 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 | 3000 人脸底库, 5 万条识别记录 |
| 识别性能 | 速度≤0.3 秒/人, 准确率 > 99% |
| 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、人证等单一或组合 (刷卡、人证需接外设) |
| 配置方式 | 支持本地配置、网页端配置 (本地配置需外接鼠标) |
| 个性排班 | 支持自定义制定考勤规则 |
| 多时段通行 | 支持多时段人员通行配置 |
| 黑白名单 | 支持黑白名单, 黑名单智能报警 |
| 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/2A -10%~20% |
| 功耗 | ≤10W |

| | |
|------|------------------|
| 尺寸 | 228mm*112mm*19mm |
| 安装方式 | 立柱安装 |
| 工作温度 | -20°C -70°C |
| 防护等级 | IP67 |
| 材质 | 铝合金 |

五、接口定义

| | |
|-------|------------|
| 音频接口 | 内置扬声器 |
| 继电器输出 | 1 路继电器输出 |
| 韦根接口 | 1 路韦根输出 |
| 电源接口 | 1 路12V电源接口 |
| 网络接口 | 1 路百兆以太网接口 |
| USB接口 | 1路USB2.0 |



| 继电器输出接口信号定义 | |
|-------------|-----------|
| 序号 | 功能 |
| 1 | RELAY-NO |
| 2 | RELAY-COM |

| 韦根接口信号定义 | |
|----------|-------|
| 序号 | 功能 |
| 1 | WG-D0 |
| 2 | WG-D1 |
| 3 | GND |

六、实物展示



正视图



后视图

七、产品尺寸

