
产 品 规 格 书

7寸双目人脸识别一体机

KS-HFL7-ES60-SC



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，512MB内存+8GBEMMC；
- ★ 标配1万人脸/2万卡，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 $\leq 0.3S$ ；
- ★ 支持人脸、IC卡、人证单一或组合验证方式（刷身份证模块需外接）；
- ★ 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；
- ★ 适应各种复杂光线环境下精准识别（强光、逆光、弱光）；
- ★ 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



1W人脸库



10W识别记录



刷卡/刷证核验



口罩识别



安全帽检测

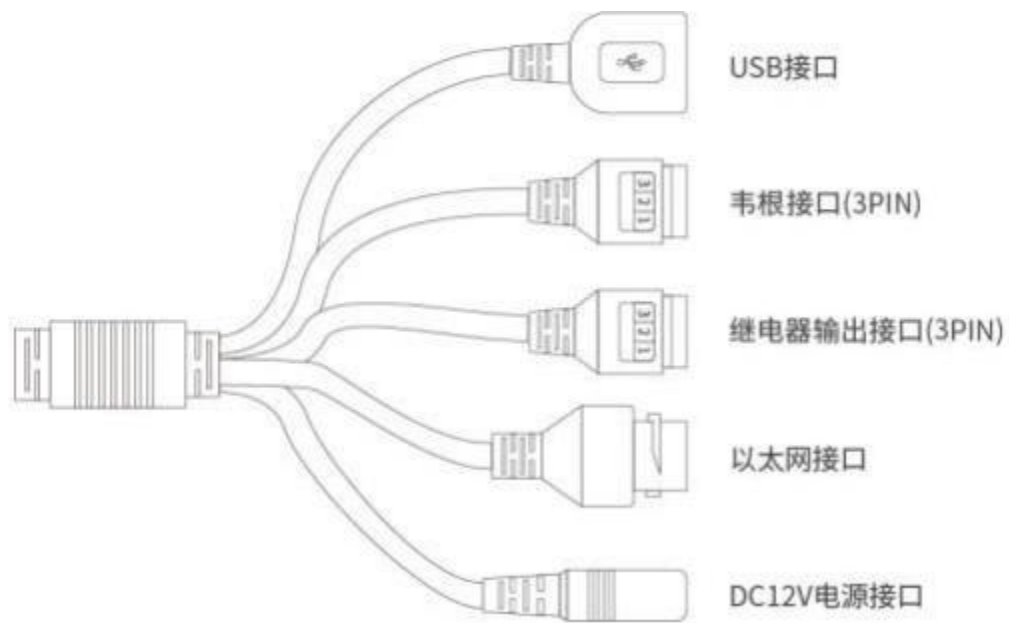
四、产品规格

基本信息	
处理器	ARM Cortex-A9 NPU
操作系统	嵌入式 Linux
RAM	512MB
Flash	8GB eMMC
显示屏	
尺寸	7 英寸 TN 屏
最高照度	300cd/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	1万人脸底库, 10 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℃ -70℃
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
3	RELAY-NC

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

