

XYExFaceID 防爆人脸识别器

XYExFaceID 型防爆人脸识别器是一款高性能、高可靠性的人脸识别类产品，识别速度快、准确率高；产品集成现场人脸采集、身份核验、黑名单预警等功能为一体，从读取身份证信息到现场采集人脸照片、进行比对、并获取结果，全程自动化，无需增加外围硬件配置，操作过程无需人工干预。采集到的信息和比对结果可实时上传至大数据采集平台。坚固的防爆型设计，适用于石油、化工、军工等行业危险品生产场所及危险品仓库人员信息化管理系统。



功能特点

- ✧ **高准确度，离线工作：**解决跨年龄问题、小图片识别问题，无需连接公安网访问证件大图，也可以识别证件真伪、是否本人；
- ✧ **快速识别，语音提示：**采用 Gface 人脸识别算法技术，1 秒内判定是否本人，多种识别模式满足不同场景使用需求；配合语音播报，让识别者易操作、快速通过；
- ✧ **储存量大：**支持设备本地存储万人库；局域网设备支持同时存储 2 万张人脸照片；云平台设备支持同时储存 5 万张人脸照片（小于 400KB）、100 万条识别记录（0.45KB）、2 万张现场抓拍照片；
- ✧ **黑名单预警：**可将行动可疑人员设置在黑名单库，系统自动预警提示；
- ✧ **人员信息查询：**可查询本机白名单、访客、黑名单信息数据；
- ✧ **通行记录查询：**历史记录按时间排序，可根据姓名和证件号码查询历史通行记录。
- ✧ **显示设置：**使用单位名称、比对结果、比对列表显示时长可设置；

- ✧ **广告播放：**支持广告图片导入、显示，图片格式：PNG；图片大小 1280×800；
- ✧ **活体检测：**检测人脸，抓拍现场照时进行活体检测，若是真人，则进行抓拍，若是假人（例如照片、视频中人像等），则不抓拍比对；
- ✧ **人脸核验模式：**支持人脸抓拍核验控制，人过留脸控制门禁模式；支持陌生人检测，自动抓拍，照片保存；
- ✧ **身份证核查模式：**支持在刷身份证通行时，采集人脸比对核查；采集人脸不比对核查；不采集人脸核查三种模式（选配身份证阅读器）；
- ✧ **IC卡核查模式：**支持在刷 IC 通行时，采集人脸比对核查；采集人脸不比对核查；不采集人脸核查三种模式（选配 IC 卡读卡器）；
- ✧ **通行模式：**门禁模式和访客模式；门禁模式为比对合格均可通行，访客模式为白名单和访客才可通行；
- ✧ **比对模式：**支持本地比对、后台比对、优先后台比对可选；
- ✧ **比对合格分值设置：**人证比对、人脸自动识别、人脸自动去重时间阈值可设置；
- ✧ **UI 界面可选：**多种界面 UI 可选设置；
- ✧ **考勤管理：**人脸识别的记录数据可作为考勤的依据，可查询统计分析；提供 API 接口给第三方系统查询分析；
- ✧ **系统组网，数据分析：**系统级应用解决方案，数据云采集、设备物联网、深度挖掘、大数据分析、事件预警、事故预防提供有效数据；
- ✧ **分级管理，人脸查询：**系统可分级建设，急用先行，异地采集，集中应用，方便事后快速查询、数据备份，管理方便；
- ✧ **安全防爆：**可用于爆炸性气体环境，1 区、2 区
可用于爆炸性粉尘环境，21 区、22 区。

技术参数

型号	XYExFaceID
显示器	8"、170° IPS 液晶屏
分辨率	1280*800
CPU	4 核, 1.8GHz
内存	2GB
存储器	8G
USB	1*USB Device 2.0
接口	继电器输出/韦根接口 支持韦根 26/网络接口 RJ45 千兆网
工作温度	常温：0~50℃/低温：-20~60℃/宽温：-40~60℃

存储温度	-40~70℃
环境湿度	10 ~90 % RH (无冷凝)
额定功率	20W Max
电压等级	12VDC/5A
电气接口	2*M20 防爆密封接头
防护等级	IP66
防爆等级	Ex d IIB T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80° C