



7 寸双目圆柱人脸识别门禁一体机(雷神 X)

规格说明书 (20210715)

1 产品描述

雷神-X 是基于深度学习的人脸前端识别、通道人脸面部抓拍、同时实现 1:N 人脸比对、门禁功能为一体的圆柱形人识一体别机；采用海思工业级嵌入 Linux 平台，内置神经网络运算处理器，全高清的 WDR 彩色摄像头可以轻松应对背光暗、阴阳脸、本机支持宽动态可以很好的支持强逆光环境，弱光环境。本地可存储 10000 人脸库（WIFI 热点模式 8000 人），用于脱机状态的识别比对，配合闸机等形成通道口控制系统。

2 功能快览

- 海思 EV300 双目
- 双目活检
- 本地储存 10000 人脸库
- 可选配 WIFI、4G、刷卡（IC+ID）
- 可选配 WIFI 热点录入人脸
- 可选配住建平台

3 规格详细参数

基本参数	
处理器	海思Hi3516EV300
DDR	1 Gb
Flash	2 GB
显示屏尺寸	7寸
显示屏分辨率	480*800

宽 动 态	支持
数字降噪	自动调节
播报喇叭	支持
编码标准	
视频标准	H.264
码 率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
视频尺寸	1280(H)*720(V)
帧 率	25fps
视频叠加	时间、点位名称
背光补偿	支持
抓拍功能	
图片格式	采用JPEG 编码
图片尺寸	368*652; 局部特写图根据实际画面占比
智能功能	
识别模式	脱机动态人像识别
识别类型	1: N,
活体检测	支持
人 像 库	10000人 (WIFI热点模式8000人)
识 别 率	≥99%
识别速度	≤300ms
识别距离	0.5-2米 (需要更远或者更近可以更换镜头实现)

人像库下发	单张图片、批量图片、刷卡注册（选配）、平台下发
通行记录	通行记录：10000条（WIFI热点模式8000人）
管理类型	黑名单、白名单、临时用户
输出模式	韦根、26/34/66、继电器
触发方式	视频触发、刷卡（选配）
二次开发	支持多平台、多语言
网络功能	
支持协议	TCP/IP,HTTP,DNS,NTP,MQTT,websocket
存储功能	内置储存约10000条通行记录用于断点续传
接 口	
通讯接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
辅助通讯	1路韦根输出
触发输出	1路继电器输出
工作环境	
供 电	DC 12V/2A
功 耗	≤8W
工作温度	-20℃ ~ + 70℃(无凝结)
工作湿度	0% - 90%

4 产品特性

4.1 可靠的脱机使用识别比对

本机主要作为通道人脸识别比对、通道口控制用。当有人脸距离设备0.5 米—2 米时设备会抓拍人脸同时跟本地储存的人脸库进行比对，

设备可以以在线模式或者脱机模式单独运行。

4.2 双目镜头

本机配备 6 毫米定焦 RGB 可见光镜头与红外光双镜头，1 /2.8"支持宽动态低照度 索尼 CMOS。

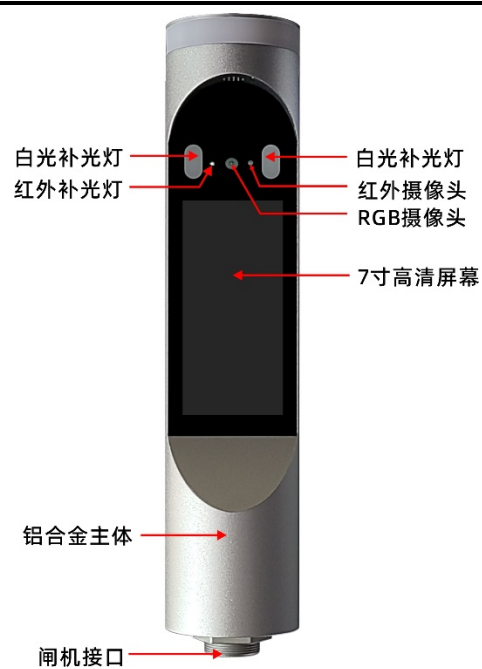
4.3 定制选配

本机定制选配项		
选项	功能	规范
4G	4G 通信	全网通
刷卡	刷卡通行	IC+ID
内置 NFC	刷卡、刷手机通行	符合 NFC 规范的卡片、设备
WIFI	WIFI 上网业务	IEEE 802.11 b/g/n
钉钉	智能门禁考勤	/
企业微信	智能门禁考勤	/
住建平台	住建实名制	咨询各地方

4.4 包装特性

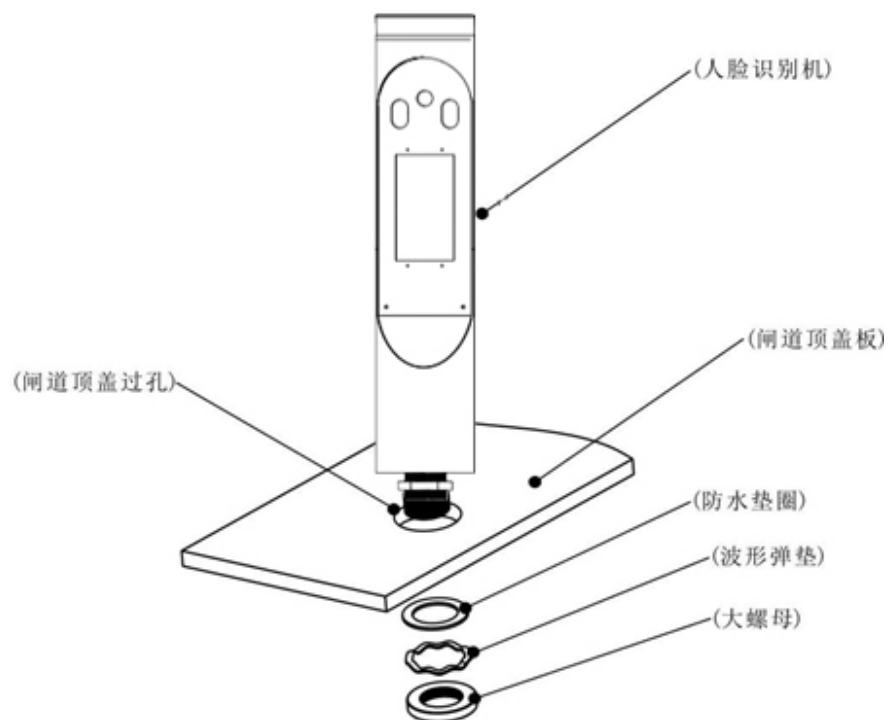
外观特性		
材料	包装尺寸 (mm)	包装重量 (g)
铝合金+钢化玻璃	640*195*145	2400
包装清单		
主机 X1, 12V2A 适配器 X1, 保修卡, 合格证, 说明书		

4.5 功能标注



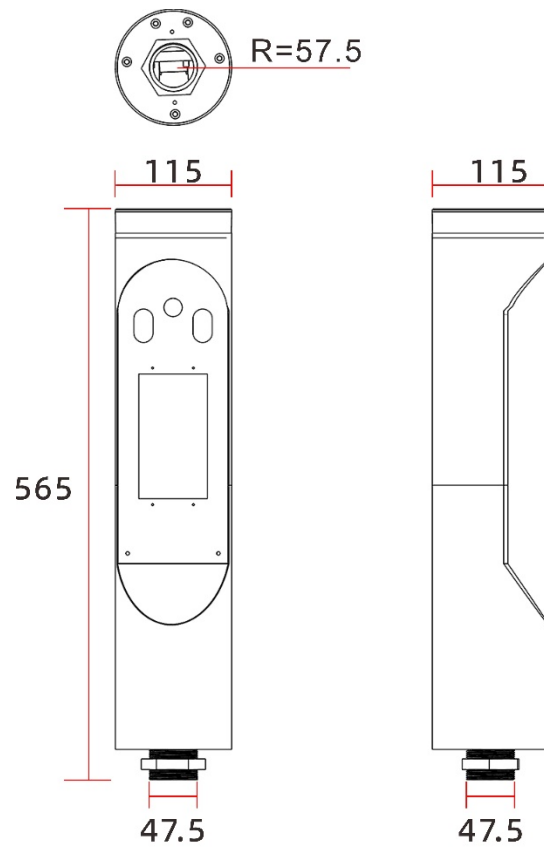
5 快速安装示意

5.1 标准配件支架安装



注意：主机安装螺栓尺寸为 $\varnothing 47.5\text{mm}$ ，开孔尺为 50mm。

5.2 外观尺寸图（单位：mm）



单位：mm

6 外设接口

