

## GPX008-62HC-02 人脸识别通道一体机

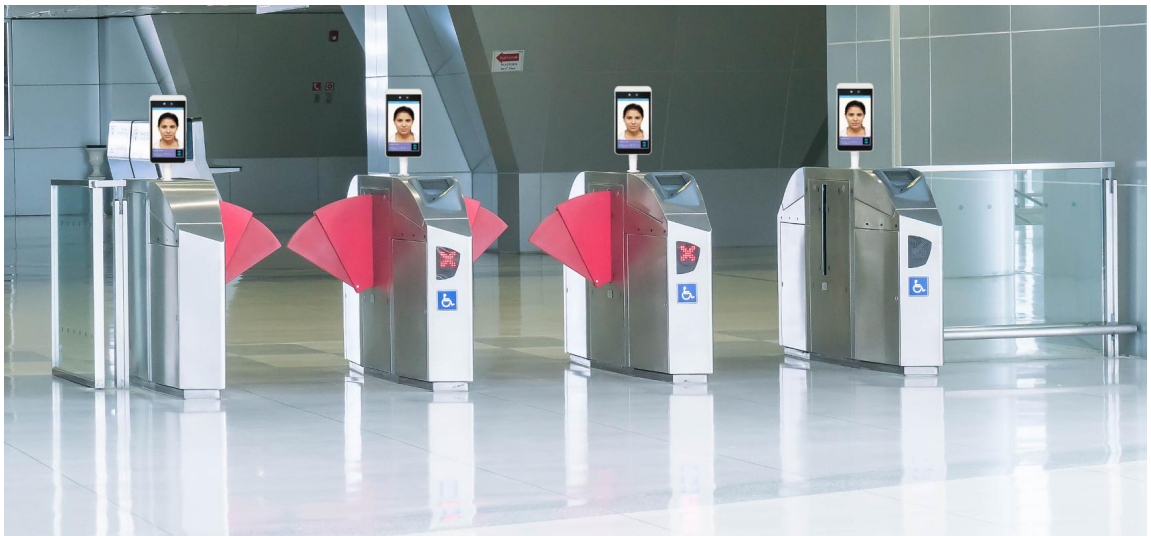
### 产品简介：

冠品信GPX008-62HC-02人脸识别通道一体机采用Rockchip六核64位”服务器级”处理器RK3399，采用宽动态双目摄像头，支持人脸活体检测，支持1:1、1: N、M: N多种识别模式，轻松实现多人同时识别检测。可应用于闸机通道和门禁考勤，实现人员的安全、高效地进出控制。



### 应用场景：

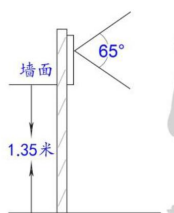
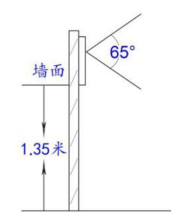
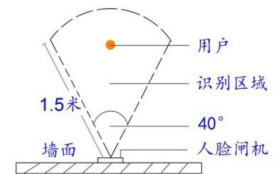
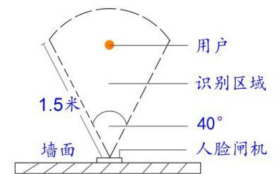
可搭配通道闸机和门禁控制，适用于公司考勤、社区门禁、基地门禁、车站安检、工地门禁、酒店公寓、政府机关等人脸识别场景。



## 产品特点

- 采用8寸IPS全视角LCD显示屏
- 工业级外观，防水、防尘设计，稳定可靠
- 最高支持10万人脸库快速识别，支持1:1、1:N、M:N多种识别模式，实现多人同时识别检测。
- 采用宽动态双目摄像头，防伪算法，夜间红外活体检测，双补光LED灯，适合各种复杂光线环境，可在户外强光环境使用。
- 采用Rockchip六核64位“服务器级”处理器RK3399,主频高达1.8GHz（双核Cortex-A72+四核Cortex-A53），支持多格式视频编解码，处理性能更出色。
- 支持身份证识别器、二维码扫码器、IC刷卡器、测温模块、指纹识别器、雷达距离感应、高灵敏电容咪、4G/3G LTE模块、光感模块等多种外部设备扩展。
- 支持Android、Ubuntu多个操作系统，性能稳定可靠。
- 配套完善的人脸识别程序（APK）、PC端后台管理软件、手机管理软件（微信小程序），搭配整机，可直接应用于项目中。
- 开放配套的SDK二次开发源代码、人脸识别API、开发教程、开发工具等资料，满足用户自行开发的需求。

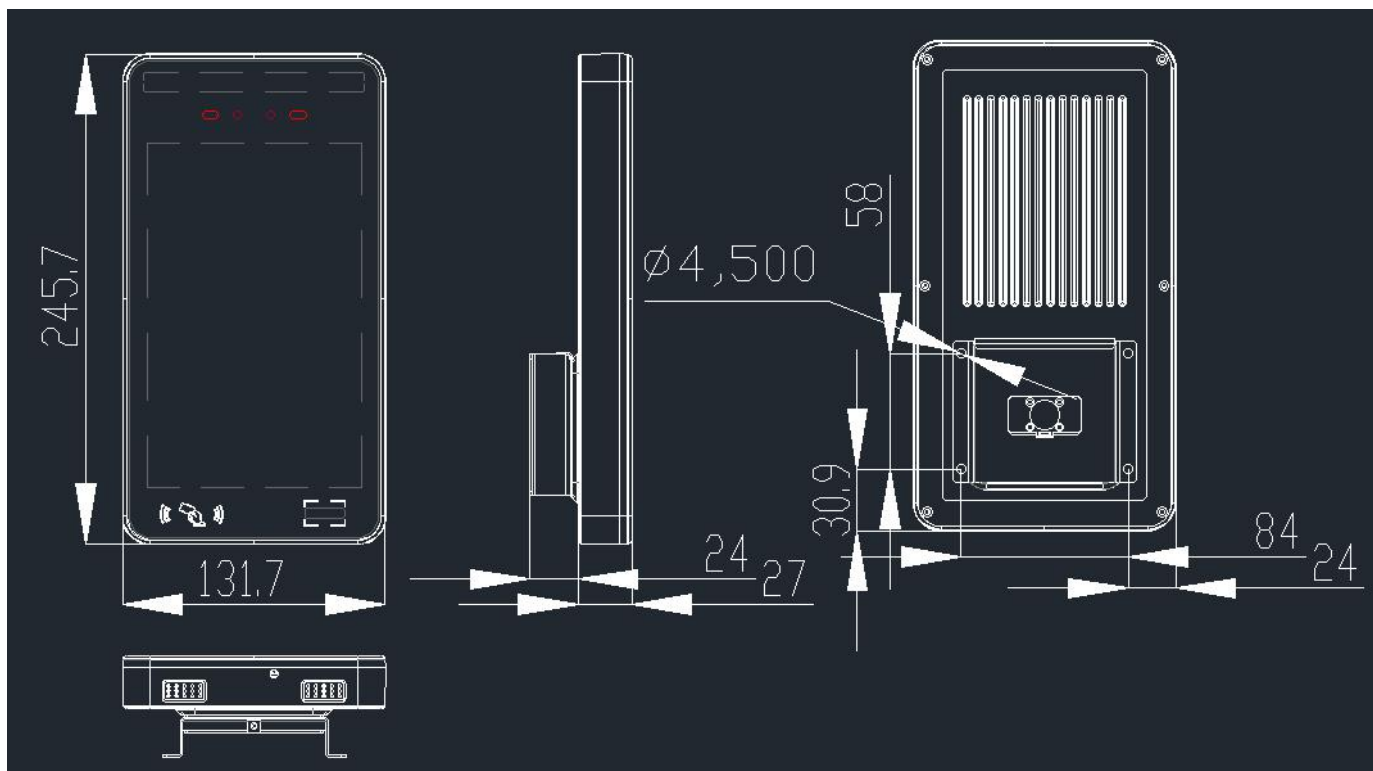
# 技术参数

人脸识别通道一体机				
产品	型号			
屏幕	尺寸	8 英寸、全视角、IPS 液晶屏		
摄像机 (双目)	分辨率	800 × 1280		
	类型	RGB 摄像头	红外摄像头	
	感光芯片	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS	
	分辨率	200 万像素 (1920×1080)		
	最低照度	≥0.1LUX at F1.8		
	帧率	30fps		
	信噪比	≥45dB		
	输出格式	MIPI 8bit YUV422		
	白平衡	自动		
	动态范围	≥100dB 宽动态范围 适合各种复杂光线环境		
	垂直广角			
	水平广角			
	C P U	RK3399 六核 64 位 1.8GHZ 处理器 (双核 Cortex-A72+四核 Cortex-A53)		
	内 存	2GB LPDDR4		
	存 储	16GB eMMC, 支持 TF 卡扩展		
	补光灯	白光补光灯、IR 红外补光灯、红绿光指示灯		
	无线网络	2.4GHz WiFi, 支持 802.11 b/g/n 协议 3G/4G LTE 网络 (选配)		
	有线网络	10 / 100M 以太网		
	选配模块	1) NFC/IC 读卡功能 2) 二维码/条码识别功能 3) 身份证识别器 4) 测温模块 5) 指纹识别器 6) 雷达距离感应 7) 高灵敏电容咪 8) 4G/3G LTE模块 9) 光感模块		

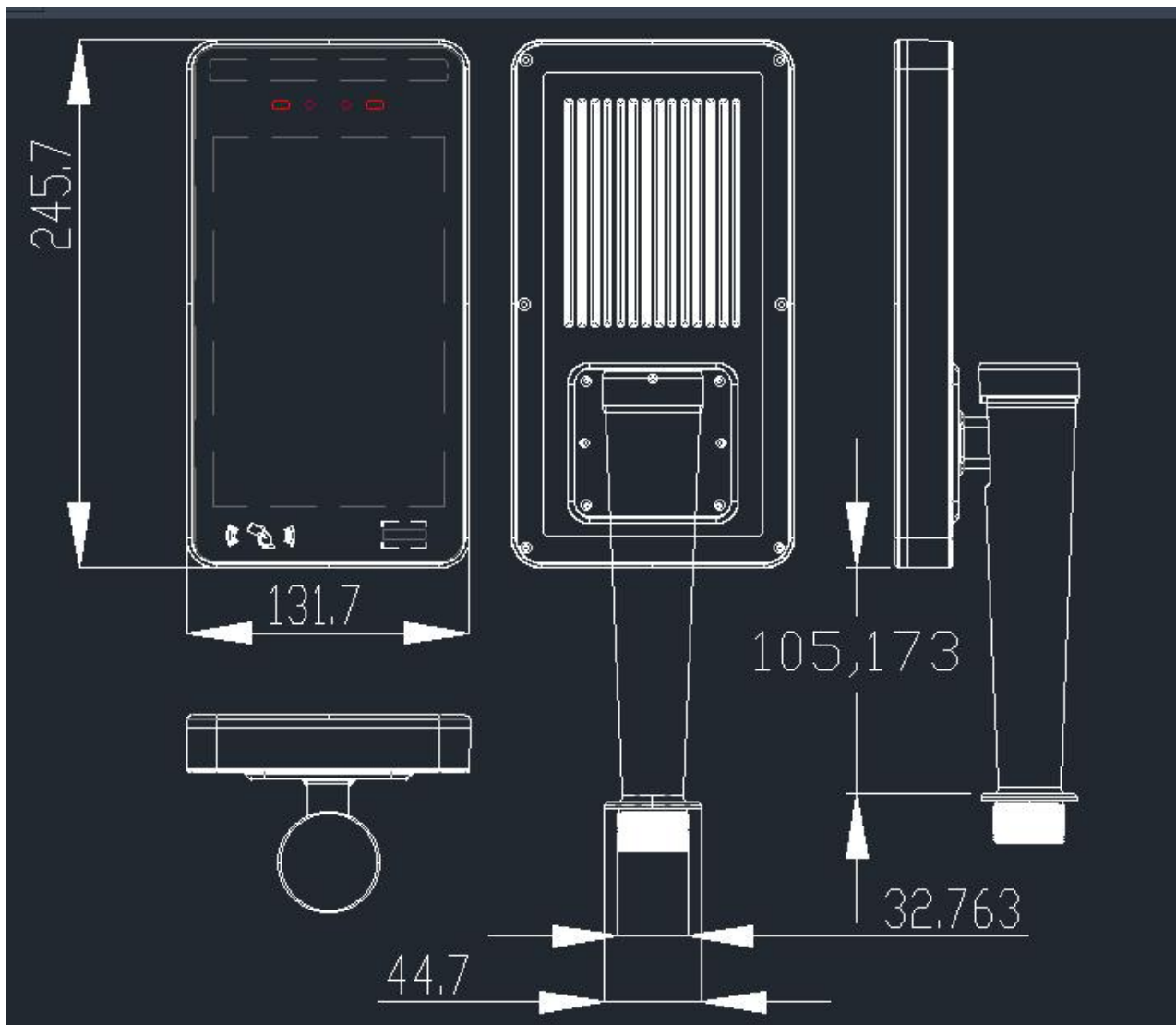
## 技术参数

人脸识别通道一体机		
接口	韦根接口	支持韦根 26 / 韦根 34 / RS232 / RS485 / 继电器
	USB接口	USB 2.0 Host x 1、 USB 2.0 OTG x 1
	RJ45接口	RJ45 (10 / 100M 以太网)
	电源接口	DC 5.5mm*2.5mm
人脸识别 软件特性	1: N人脸识别	识别准确率 99.7%
	陌生人检测	支持
	活体检测	支持
	UI界面配置	支持
	设备远程升级	支持
	部署方式	支持局域网、公网使用
常规参数	电 源	DC 12V-3A
	功 耗	36W MAX
	工作温度	0°C~60°C
	工作湿度	10%~90 %
	产品尺寸	256 x 133.6 x 27 (mm)
	安装方式 (选配)	闸机支架安装、壁挂式安装、底座安装

# 外观尺寸



# 外观尺寸



## 固定方式

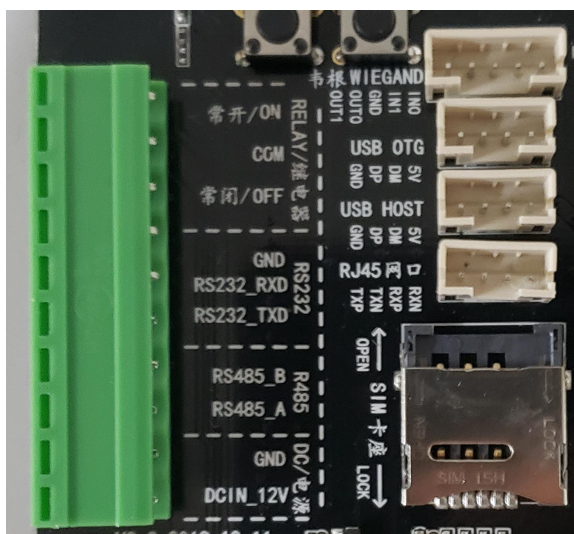
主要用于闸机，通过螺纹底座拧紧固定。

壁挂式

底座式



## 线材接口定义



DC 12V电源 ←

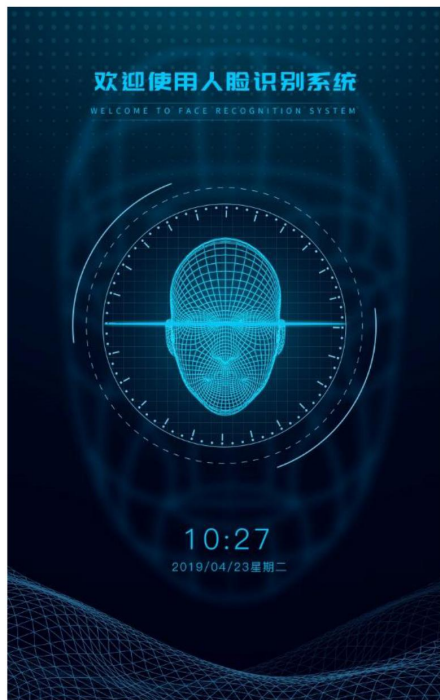
- 继电器、韦根输入、韦根输出
- USB
- USB
- 以太网
- SIM卡槽

## 软件介绍

软件名称	运行环境	主要功能及特点
人脸识别 APK	人脸识别通道一体机	1、人脸识别 双目摄像头支持活体检测
		2、Android后台服务 1) 接收后台管理推送过来的人脸图片和用户注册信息 2) 提取人脸图片的人脸特征值，若提取人脸特征失败，则反馈给后台管理 3) 保存人脸特征值和用户注册信息到App本地数据库
		3、识别结果 1) 识别成功则显示用户信息，反之显示未注册 2) 识别成功后，要反馈识别成功信息给后台管理
手机管理软件 (微信小程序)	手机	1、用户注册信息录入 2、通过“拍照”或“导入本地人脸图片”进行注册 3、接收后台管理反馈的人脸注册情况
后台管理软件	电脑 PC	1、设备管理 1) 支持管理多台设备 2) 支持后期增加或者更换设备 2、用户管理 1) 若用户人脸图片在识别App上注册失败，反馈到注册App或者微信注册端 2) 分类管理用户(按设备型号管理用户、按用户类型管理用户等等) 3) 可以批量推送用户到指定设备上 4) 同步每台设备上的用户信息 5) 记录用户每天人脸识别情况



# 人脸识别 APK



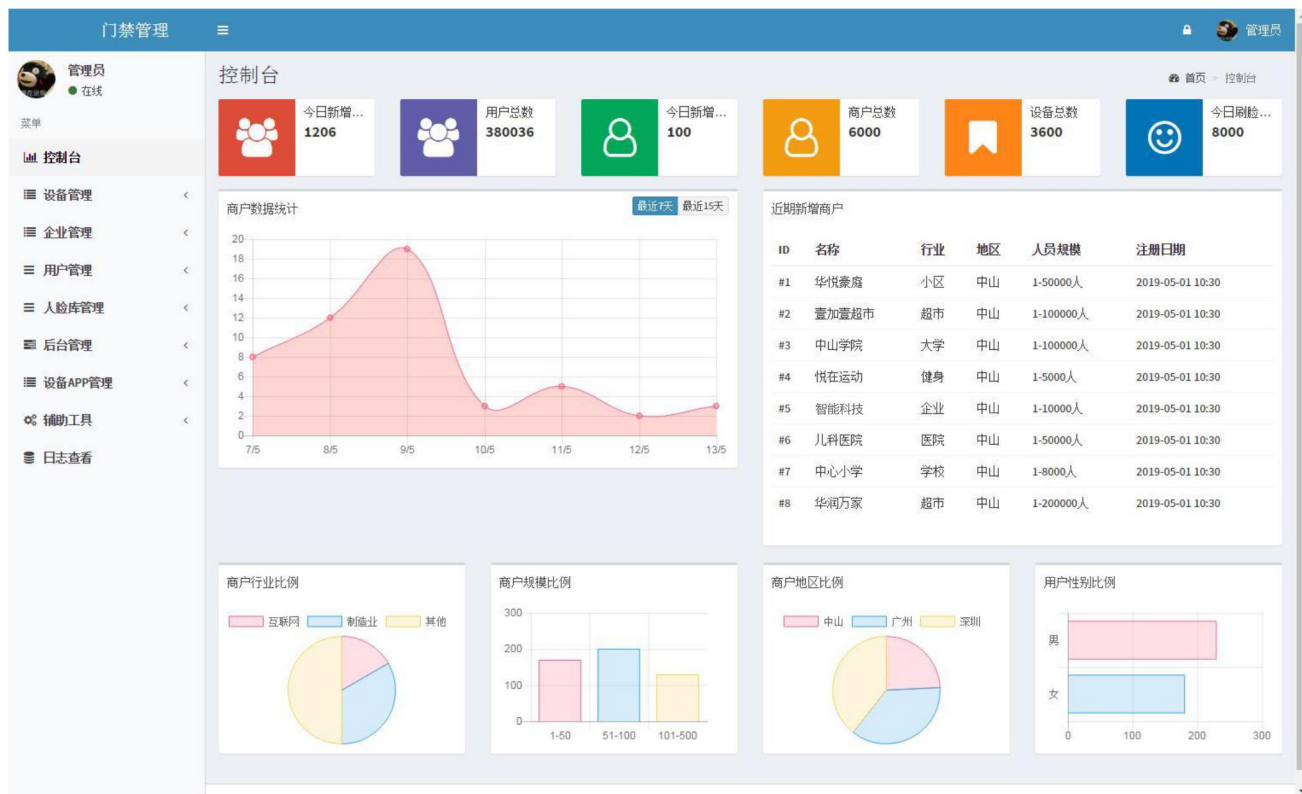


## 手机管理软件（微信小程序）





# 后台管理软件



门禁管理 用户列表

















管理员 在线

菜单

- 控制台
- 设备管理
- 企业管理
- 用户管理
- 用户列表
- 人脸库管理
- 后台管理
- 设备APP管理
- 辅助工具

操作 刷新 筛选

+ 新增 导出

ID	昵称	真实姓名	人脸图片	手机号码	创建日期	更新日期	操作
1	用户UdoL0F	石生		159172308	2019-04-12 14:27:20	2019-04-12 14:33:30	 
2	用户Uec76p	小周		131892701	2019-04-12 14:52:25	2019-04-15 14:21:14	 
3	用户UVkheq	lkdong		188141828	2019-04-15 15:04:44	2019-04-15 15:06:55	 
6	用户Uikcng	钢铁侠		182193726	2019-04-15 16:41:35	2019-04-26 10:05:52	 
7	用户Ufa6iH			159133998	2019-04-23 09:52:39	2019-04-23 09:52:39	 
8	大帅B	大帅B		151194818	2019-05-07 11:49:07	2019-05-22 22:58:03	