

文档类型	版本号	发布日期	保密级别	产品名称
产品规格书	V1.1	2020-03-10	公开	Apollo 7-T

云迹智能

人脸识别测温终端

Apollo 7-T



版本	更新日期	更新内容
V1.1	2020-03-10	增加测温功能选配

公司简介

中山市云迹智能科技有限公司位于广东省中山市，创立于 2018 年，是一家致力于 ARM 平台开发的方案公司，集智能硬件研发、嵌入式软件开发、销售、生产和服务于一体的现代高科技企业。以目前嵌入式行业里广泛应用的 32 位和 64 位 ARM 处理器为基础，结合业界流行的 Linux、ubuntu、Andriod 等操作系统，推出一系列解决方案，为广大企业、研发机构提供优质的配套服务。

我司致力于成为现代化嵌入式智能硬件和人工智能领域的行业领跑者。立足于全国市场，紧密结合各行业特点，深挖客户应用，依托强大的研发实力，融合世界前沿的技术理念，快速响应客户的变化需求，为行业客户提供先进、可靠、安全、高质量、易扩展的应用定制解决方案和产品工程解决方案，以及相关软硬件产品、平台及服务。

我司总体基于瑞芯微（Rockchip）ARM 平台做项目开发，处理器包括 RK3399、RK3288、RK3128、PX3SE、RK3328、RK3308、PX30 等，根据客户项目需求评估，设计性价比最高的解决方案。

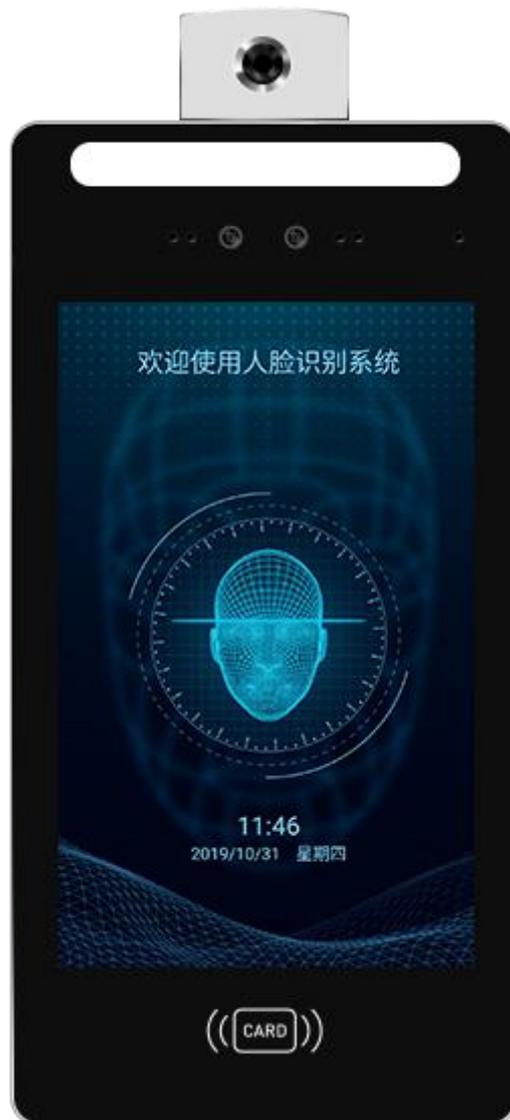
目 录

一、 产品简介	4
二、 设备硬件	6
2.1 产品规格	7
2.2 固定方式	9
2.3 外观指示及尾线接口	11
三、 附录	12

一、产品简介

1、产品概述

Apollo 7-T 是一款基于人脸识别的智能测温终端，它提供了先进的人脸识别算法、手机管理软件、后台管理系统。相对于传统门禁的“密码开门”、“刷卡开门”、“指纹识别”等方式，本产品打破了人员权限验证的局限性，通过人脸识别 SDK，可轻松地进行门禁系统的智能化改造，只需“刷脸”就能快速准确进行人员的识别及出入控制。从采集人脸照片、人脸比对、并获取结果，全程自动化操作，无需人工干预。



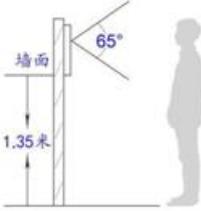
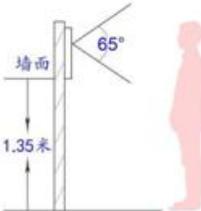
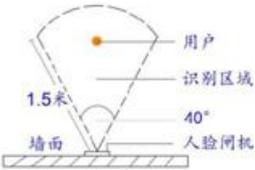
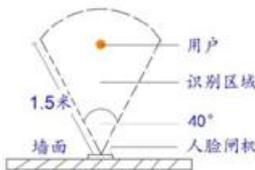
本产品适用于：小区门禁，出租房管理门禁，公司考勤、考场签到、基地门禁、车站安检、工地闸机、电梯门禁、酒店公寓、银行入口、政府机关等人脸识别场景。

2、产品特性

- 采用动态双目摄像头防伪，减少面部表情影响和照片欺诈的风险，
- 宽动态双目摄像头，1/2.7"CMOS 感光芯片，200 万像素（1920×1080），大于 120dB 宽动态范围，0.1LUX at F2.0 超低照度，适合各种复杂光线环境，确保图像清晰稳定。
- 支持韦根输出, RS485 ,继电器, 门磁信号, 出门信号, 微波感应, 双喇叭输出, 刷卡, 内置二代身份证阅读器可选, 内置 3G/4G 模块可选
- 支持活体检测, 支持强光,可在户外强光环境使用
- 识别速度快, 识别准确率 > 99.77%
- 支持人脸库数量: 3 万
- 支持人体温度检测, 测温精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, 测温距离 0.5-0.7 米
- 支持红外补光、LED 白色补光（微波感应后, 自动点亮补光灯和屏幕）, 红绿白指示灯
- 搭配 8 寸全贴合 IPS 高清屏幕, 800x1280 分辨率, 全视角高清显示, 色彩还原逼真, 画面清晰流畅, 支持多点触摸, 触控灵敏稳定。
- 全铝合金高精度 CNC 外壳, 38 道工艺制程, 氧化表面处理, 无风扇设计, 高效导热, 60 $^{\circ}\text{C}$ 高温老化下 7x24 小时稳定运行。IP65 防护等级, 满足室内外环境的使用要求。

二、设备硬件

2.1、产品规格

人脸识别测温终端			
产品	型号	Apollo 7-T	
屏幕	尺寸	8英寸、全视角、IPS液晶屏	
	分辨率	800 × 1280	
摄像机 (双目)	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)	200万像素 (1920×1080)
	低照度	>0.1LUX at F2.0	>0.1LUX at F2.0
	帧率	30fps	30fps
	信噪比	45dB	38dB
	输出格式	MIPI 8bit YUV422	MIPI 8bit YUV 422
	白平衡	自动	自动
	动态范围	120dB 宽动态范围 适合各种复杂光线环境	73DB
	垂直广角		
	水平广角		
CPU	RK3399 六核 64 位 1.8GHZ 高性能处理器 (双核 Cortex-A72+四核		

核心参数		Cortex-A53)
	内 存	2GB LPDDR4
	存 储	16GB eMMC, 支持 TF 卡扩展
	补光灯 传感器 喇叭	白光补光灯、IR 红外补光灯、红绿白三色指示灯 微波感应, 探测距离 2-3 米; 温度传感器, 精度±0.3°C, 距离 0.5-0.7 米 两路双音腔喇叭, 8R/1W
	无线网络	2.4GHz WiFi, 支持 802.11 b/g/n 协议, (3G/4G LTE 网络 (选配))
	蓝牙	BT4.2
	有线网络	10/100M
接口	刷卡, 测温	符合 ISO14443A/ISO14443B 标准 (内置二代身份证阅读器 (选配)); 人体温度检测, 精度±0.3°C, 测温距离 0.5-0.7 米
	接口	支持韦根输出, RS485, 继电器, 门磁信号, 出门信号
	USB 接口	USB 2.0 Host x 1、USB 2.0 OTG x 1
	RJ45 接口	RJ45 (10 / 100M 以太网)
人脸识别软件特性	电源接口	DC 5.5mm*2.1mm
	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
电 源	部署方式	支持局域网、公网使用
	电 源	DC 12V-3A
	功 耗	15W MAX

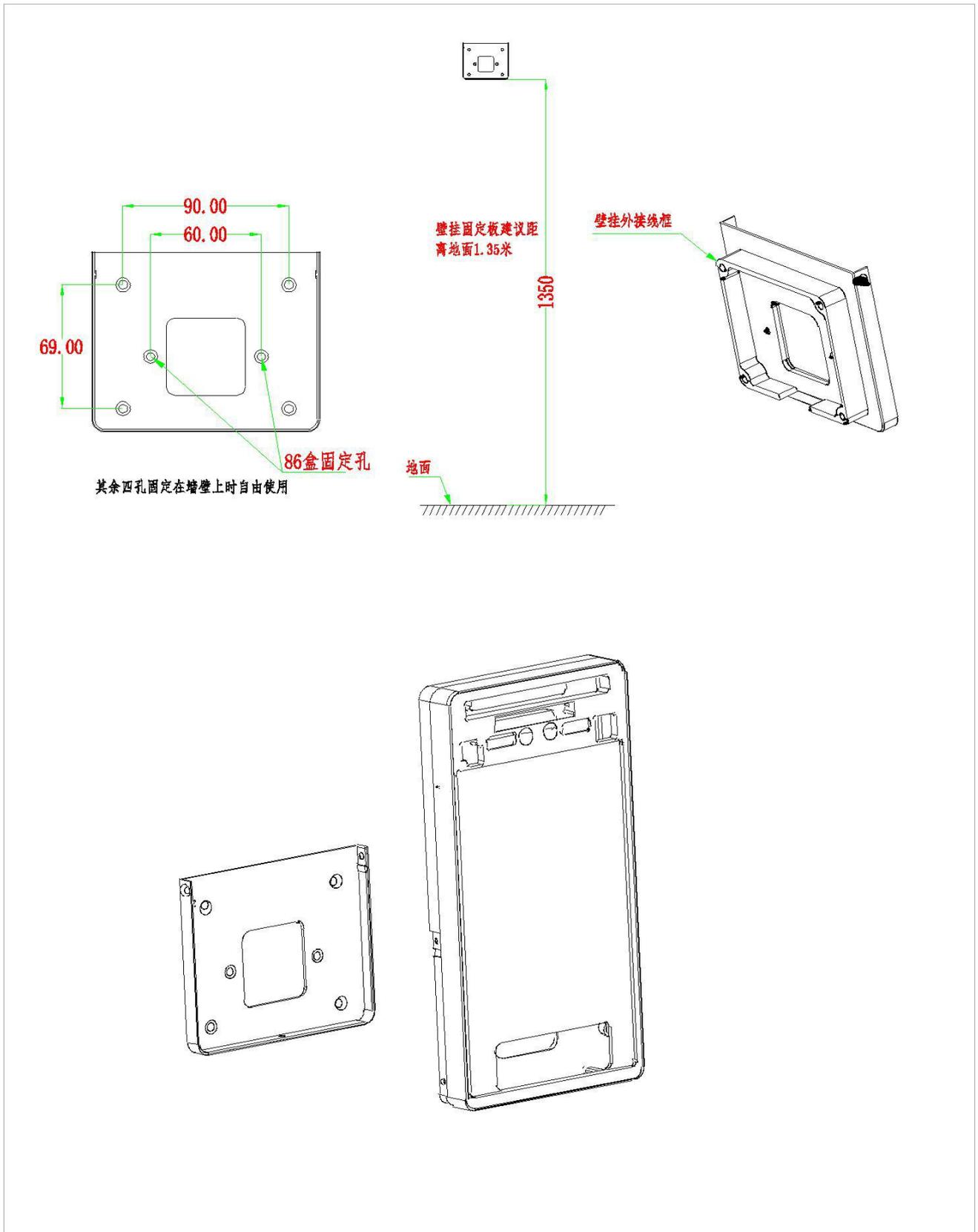
常规 参数	工作温度	0°C ~ 60°C
	工作湿度	10% ~ 90 %
	产品尺寸	266 mm × 133 mm × 27 mm
	安装方式	闸机支架安装、壁挂式安装

2.2 固定方式

1、“固定式”安装方式



2、“壁挂式”安装方式



2.3 外观指示及尾线接口



三、附录

云迹智能科技有限公司

官网：www.wingent.com.cn（更新中）

电话：0760-86921686/15017338298（吴经理）

邮编：528447

地址：广东省中山市港口镇港口大道 19 号保利国际广场写字楼 1203A

商务邮箱：sales@wingent.com.cn

技术支持邮箱：developer@wingent.com.cn