

# RK3288安卓一体机工控板

产品名称	RK3288安卓一体机工控板
公司名称	深圳市云康创新网络科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道科技园高新南一道赋安大厦A座301号B03
联系电话	18905476995

## 产品详情

### RK3288安卓一体机工控板

#### 产品介绍1、产品概述

QZY-CDS 采用RK3288 Cortex-A17 四核处理器，搭载Android 6.0系统，CPU主频高达1.8GHZ，超强性能。采用 Mali-T764 GPU，支持 4K、H.265硬解码。内存2G（可选4G），本机存储8G（可选16/32/64G）。可搭配3G/4G实现数据通信，丰富的外接设备，接口丰富、性能稳定。

#### 2、适用领域

QZY-CDS是基于RK3288平台，适用领域有：多媒体广告机、数字标牌、教育视频终端、O2O智能设备、工控主机、机器人设备、触摸一体机等。

#### 3、产品特点

（1）性能优越。主芯片采用RK3288，为四核A17方案、Mali-T76x GPU、完美支持4KX2K视频、DDR及EMMC容量可选、蓝牙功能可选。

（2）稳定可靠。方案成熟、工业品质。

（3）接口丰富。5个USB接口、2个TTL串口、两个RS232串口、两组I2C接口、红外、按键、MIPI、SPI（GPIO）等接口。

（4）联网方式多。可支持有线RJ45、无线WIFI、及MINI PCIE 3G/4G 联网。

(5) 显示接口丰富。可支持HDMI、EDP、LVDS显示，可完美支持双屏异显及双屏同显。

### 3、PCB工艺、尺寸

PCB尺寸：134.7 X 94 X 1.6 (mm)

PCB工艺：6层、通孔、整板沉金

螺丝孔尺寸：3X5 (mm)

### 4、基本功能:主要硬件指标

CPU

RK3288

内存

2G(可选 4G)

内置存储器

EMMC 8G(可选 16/32/64G)

解码分辨率

最高支持 3840\*2160

操作系统

Android 6.0

播放模式

支持循环、定时、插播等多种播放模式

网络支持

3G/4G、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展

视频播放

支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4 等

图片格式

支持 BMP、JPEG、PNG、GIF

USB2.0接口

2 X USB HOST ( USB AType接口 ) +3 X USB插座 ( 2.0端子 ) ,USB5仅支持USB2.0设备。

串口

1 个TTL UART扩展接口(带GPIO口)

1 个TTL UART

2 个 RS232全功能串口

WIFI

支持IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz 1T1R

BT

可选 ( 标配为单WIFI版本 , 选配为WIFI+BT )

3G

支持MINI PCIE接口3G、4G模块

以太网

1 个 , 支持10M/100M

TF 卡

支持

双屏异显

LVDS 输出

1 个单/双路-6位/8位 , 可直接驱动 50/60Hz 液晶屏

eDP 输出

可直接驱动多种分辨率的 eDP 接口液晶屏

HDMI 输出

1 个,支持 1080P@120Hz , 4kx2k@60Hz 输出

音频输出

支持左右声道输出, ,内置双 4R/12W , 8R/6W 功放

RTC 实时时钟

定时开关机

## 看门狗

深圳市企智云科技有限公司是一家专注于智能化变革落地的新型高科技IT企业；公司集聚了硬件、软件、云服务等方面的资深研发人才，经过十多年技术沉淀，建立了稳定的管理及开发团队，深度掌握智能硬件、人工智能、云管理的交叉技术，具备提供基于智能硬件平台的人工智能总体解决方案的能力。  
经营理念：共享、共建、共赢，一起助力加速人工智能行业应用差异化落地！