

# 教育一体机主板，安卓TV主板，安卓广告机主板、

产品名称	教育一体机主板，安卓TV主板，安卓广告机主板、
公司名称	深圳市安卓安科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:安卓安科技 型号:ADA.E628A
公司地址	深圳市龙华新区龙华梅坂大道民乐科技园雅星大厦405室
联系电话	13088870311

## 产品详情

### 概述

- 1、主板采用four cortex a7 处理器,内核1.5ghz 主芯片mstar 628 gpu 为mali-450mp2 ,内存1gb,内置4g inand 存储空间；
- 2、采用android4.4 操作系统，可支持数万app 扩展；
- 3、内置2.4g/wifi 模块(二选一)或通过扩展板扩展，可进行无线鼠标和无线网络连接；
- 4、rj45 接口可进行有线网络连接；
- 5、支持hevc / h2.65 视频解码 h.265视频播放；
- 6、直接lvds 输出，up to fhd，并支持3d panel；
- 7、usb2.0 usb3.0接口，可连接大容量移动硬盘，同时可连接鼠标与键盘进行操作；
- 8、支持音乐播放，图片浏览，享受更多家庭娱乐 产品详细规格及性能参数 系统参数 产品型号 ada.e628a 主芯片型号 msd6a628vx 内存 ddr3-1gb 存储空间 4gb inand 操作系统 android 4.4 主要功能 操作界面采用定制的android 4.4系统界面风格 浏览器 浏览网页，支持html5浏览器 视频本地、在线高清视频播放，支持1080p播放 音频 本地、在线音乐播放 图片浏览 浏览多种格式图片文件管理 支持office等多种文件的浏览和管理 软件升级 支持通过usb更新软件 储存扩充 sd卡 usb支持的文件格式 文件类别 支持的文件格式 图片 jpeg、 bmp、 png.jpg\.bmp\png 视频 mpeg1、 mpeg2、 mpeg4、 h264、 rm、 rmvb、 mov、 mjpeg、 vc1、 divx、 flv .avi\.mpg\dat\.vob\.div\.mov\.mkv\.rm\.rmvb\.mp4\.mjpeg\.ts\.trp\.wmv\.asf\.flv 音频 wma、 mp3、 m4a ( aac ) wma\.mp3\.m4a

### 5、特点描述

通过以下表格内容的描述，你可以对整个板卡的性能有更为深入的了解. video input tv video system pal/ ntsc audio system dk/bg/mn receive channel atv:1-255 dmb-t video system audio system / basic functions / modulation / pc-rgb format up to sxga @75hz h-frequency 30~80khz v-frequency 56~75hz cvbs 1.0 vp-p +/- 5% s-video / ypbpr up to 1080p hdmi up to 1080p audio input pc-rgb/ ypbpr earphone input terminal / pc audio // expansion function usb 2.0 /3.0 sd-card tf卡 power input +12v +5v +5vstb to panel (lvds) 5v /12v management low power consumption mode: standby< 0.5w osd languages chinese/english amplifier 2x10w (8 ) key functions power, menu, vol+/-, ch+/-, select comb filter 3d deinterlace 3d noise reduction 3d nicam/a2 / teletext / panel resolutions up to full hd terminals input internet input rj45 in rf input 1ec 75 pc-rgb input 1d-sub15p interterminal(blue/black) ypbpr input 1 rca terminal / / / / / hdmi input

5hdmi terminal usb 4usb terminal av input 2 rca terminal output audio spdif output (option) / av-outputoutput (option) / 6 : 端子描述 7、板卡尺寸 板卡高度: 19mm

板卡尺寸:180mmx220mm 8、注意事项 保持远离强静电板。

主板上电时一定要注意屏电压的选择。

主板正常工作时要避免金属物质掉落在板卡上 请勿拆卸模块。

如果主板表面很脏, 请用软(不湿)布。 9、操作要求 相对湿度: 80%.

存储温度: -10~+60 °c. 工作温度: -10~+40 °c. 10、接口定义描述:

con2(10pin/2.54): 电源接口 no. symbol description 1 stb power on/off 2 gnd ground 3 gnd ground 4 5vsb +5vs dc power supply 5 +5v +5v dc power supply 6 +5v +5v dc power supply 7 gnd ground 8 gnd ground 9 +12v +12v dc power supply 10 +12v +12v dc power supply

j205 (14pin/2.0):按键和遥控输入接口 no. symbol 描述 1 nc nc 2 source 选择/确认 3 vol+ 音量加/上 4 vol- 音量减/下 5 ch+ 频道加/右 6 ch- 频道减/左 7 menu 菜单 8 gnd 地 9 led-g 绿色指示灯 10 led-r 红色指示灯 11

power 电源 12 gnd 地 13 ir 红外遥控接收 14 stb5v

5vsb供电 j2 (6pin/2.0): 12v背光输出接口 no. symbol description 1 gnd ground 2 gnd ground 3 adj light adj out 4 pb-on/off inverter on/off 5 +12v +12v dc power to inverter 6 +12v

+12v dc power to inverter cn71 (4pin/2.54): 模拟功放喇叭输出接口 no. symbol description 1 l+

l+nput 2 l- l-nput 3 r- r-nput 4 r+ r+nput cn30 (4pin/2.54): 数字功放供电 no. symbol description 1 gnd 地 2

gnd 地 3 12v/24v vcc 4 12v/24v vcc cn31 (4pin/2.54): 数字功放喇叭输出接口 no. symbol description 1 l+

l+nput 2 l- l-nput 3 r- r-nput 4 r+ r+nput j116(4pin/2.0): 内置usb触摸输入接口 no. symbol description 1 5v

5v vcc 2 d- 数据d- 3 d+ 数据d+ 4 gnd 地 cn7(4pin/2.0):内置usb2输出接口 no. symbol description 1 5v

5v vcc 2 d- 数据d- 3 d+ 数据d+ 4 gnd 地 cn9(4pin/2.0): 内置usb3输出接口 no. symbol description 1 5v

5v vcc 2 d- 数据d- 3 d+ 数据d+ 4 gnd 地 j115(4pin/2.0): 内置usb4输出接口 no. symbol description 1 5v

5v vcc 2 d- 数据d- 3 d+ 数据d+ 4 gnd 地 j207 (3pin/2.0): 麦克风输入接口 no. symbol description 1

mic2 右声道输入 2 gnd 地 3 mic1 左声道输入 j202(4pin/2.0):debug接口

no. symbol description 1 nc nc 2 gnd 地 3 pmrx pmrx 4 pmtx

pmtx j204(4pin/2.0):pm串口 no. symbol description 1 nc nc 2

gnd 地 3 rx rx 4 tx tx cn8(12pin/2.0)内置vga1输入接口 no.

symbol description 1 rx rx 2 tx tx 3 gnd 地 4 b 蓝色 5 gnd

地 6 g 绿色 7 gnd

地 8 r 红色 9 gnd

地 10 h 行信号 11 v

场信号 12 gnd 地 cn4(4pin/2.0)内置pc1音频输入接口 no.

symbol description 1 r 右声道输入 2 gnd 地 3 l 左声道输入 4 gnd 地

cn11(12pin/2.0)内置vga2输入接口 no. symbol description 1 rx rx 2 tx tx 3 gnd

地 4 b 蓝色 5 gnd 地 6 g

绿色 7 gnd 地 8 r

红色 9 gnd 地 10 h

行信号 11 v 场信号 12 gnd

地 cn5(4pin/2.0)内置pc1音频输入接口 no. symbol description 1 r

右声道输入 2 gnd 地 3 l 左声道输入 4 gnd 地 cn10(12pin/2.0)预留内置vga3输入接口 no. symbol description

1 rx rx 2 tx tx 3 gnd 地 4 b 蓝色 5 gnd

地 6 g 绿色 7 gnd

地 8 r 红色 9 gnd

地 10 h 行同步信号 11 v

场同步信号 12 gnd 地

cn6(4pin/2.0)预留内置pc3音频输入接口 no. symbol description 1 r

右声道输入 2 gnd 地 3 l 左声道输入 4 gnd 地 con4(2x8pin/2.0)预留内置hdmi5 输入接口 no. symbol

description 1 rx2+ rx2+ 2 rx2- rx2- 3 rx1+ rx1+ 4 rx1- rx1- 5 rx0+ rx0+ 6 rx0- rx0- 7 rxc+ rxc+ 8 rxc- rxc- 9 hscl hscl

10 hsda hsda 11 gnd gnd 12 gnd rx2+ 13 h5v rx2- 14 hpd rx1+ 15 cec rx1- 16 gnd rx0+

cn301(2 x 20pin/2.0): lvds信号输出接口 no. symbol description 1 vsel

power supply for panel 2 vsel power supply for panel 3 vsel power supply for panel 4 gnd ground 5  
gnd ground 6 gnd ground 7 rxo0- lvds odd 0- signal 8 rxo0+ lvds odd 0+ signal 9 rxo1-  
lvds odd 1- signal 10 rxo1+ lvds odd 1+ signal 11 rxo2- lvds odd 2- signal 12 rxo2+  
lvds odd 2+ signal 13 gnd ground 14 gnd ground 15 rxoc- lvds odd clock- signal 16 rxoc+  
lvds odd clock+ signal 17 rxo3- lvds odd 3- signal 18 rxo3+ lvds odd 3+ signal 19 rxe0-  
lvds even 0- signal 20 rxe0+ lvds even 0+ signal 21 rxe1- lvds even 1- signal 22 rxe1+  
lvds even 1+ signal 23 rxe2- lvds even 2- signal 24 rxe2+ lvds even 2+ signal 25 gnd ground 26 gnd  
ground 27 rxec- lvds even clock- signal 28 rxec+ lvds even clock+ signal 29 rxe3- lvds even 3- signal  
30 rxe3+ lvds even 3+ signal 31 gnd ground 32 gnd ground 33 con1  
logic level control (default for high level) 34 display pdp display enable 35 vsel1  
reserved power or i2c scl 36 vsel2 reserved power or i2c sda 37 rxo4- lvds odd4- signal 38 rxo4+  
lvds odd4+ signal 39 rxe4- lvds even 4- signal 40 rxe4+ lvds even 4+ signal 跳帽设置：  
j3跳帽是跳屏供电 短接1-2脚，屏供电为5v，短接2-3脚屏供电为12v  
jp2跳帽是跳数字功放内置12v供电，接外置供电无须跳  
jp3跳帽是跳模拟功放内置12v供电,接外置供电无须跳 jp4跳帽是跳模拟功放外置12v/24v供电。