

深圳市容大彩晶科技有限公司

教学一体机

产品规格书

产品型号	版本	发布日期	撰写	审核	批准	备注
RD86	Windows					

产品信息如有变更，恕不另行通知。

©2019容大彩晶科技有限公司版权所有，侵权必究。

确认会签

目录

第一章技术参数	3
1.1 显示屏	3
1.2 系统配置	4
1.3 触摸参数	4
1.4 多媒体	5
1.5 整机参数	5
第二章产品图片	7
2.1 线条图	7
2.2 效果图	8
2.3 包装图	9
第三章产品接口图	10
第四章产品铭牌标签	11
第五章产品安装指南	12
第六章使用注意事项	14

产品概述：

教学一体机是一款将红外触控技术，智能化办公教学软件、多媒体网络通信技术、高清平板显示技术等多项技术综合于一体的，集成无线投影、白板书写、远程教学、文档批注等功能于一体的互动教学设备。教学一体机 Windows 系统相当于一台大电脑、联网快捷、畅游全网，性能配置更高更稳定；多点触控，快速响应；提供校本资源、多种学科工具、多屏互动等多种备课，可通过扫码，课本带回家；两指轻松放大缩小，学生再远也能清晰看得见；教学一体机使教师上课更轻松高效，课堂学习更生动有趣。

一、主要技术参数：

显示屏	
显示屏	LED
显示尺寸 (mm)	1872*1053
图像比例	16:9
显示分辨率	3840*2160
显示亮度	400cd/m ²
对比度	4000:1
视角 (CR>10)	≥178°广角
色彩	1.06B (10bit)
背光寿命	50000h
响应时间	6ms

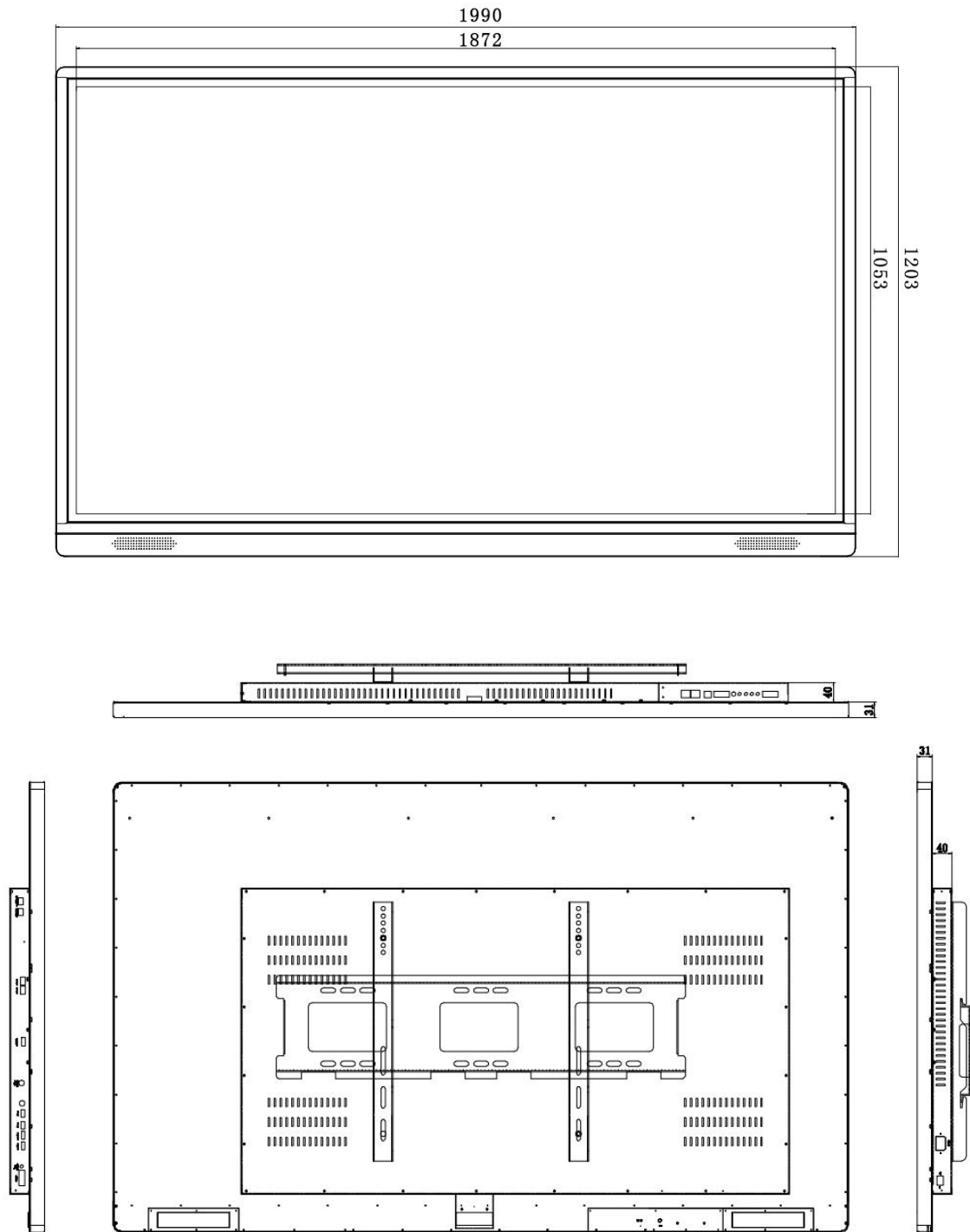
系统配置		
核心方案	J1900 I3 I5	
CPU	四核，主频达 2.4GHz 双核四线程，主频达 1.8GHz 双核四线程，主频达 1.6GHz	
显卡	Intel®HD Graphics	
操作系统	Windows	
运行内存	2G/4G/8G	
固态硬盘	32G/64G/128G/256G/512G/1TB (可选机械硬盘)	
网络	以太网、WIFI、3G/4G	
接口	USB、VGA、HDMI、Line out、Mic 等	
选配	移动支架、摄像头等	
扩展	J1900	1*Mini-PCIE插槽,支持WIFI、3G模块。1*MSATA插槽支持SSD固态硬盘,传输速度可达3Gbps
	I3	2*MINI- PCIE扩展槽 ,支持蓝牙、WIFI、3G、MSATA
	I5	1* Mini-PCIE 插槽 支持 WIFI/3G 模块。1* MSATA 插槽 支持 SSD/WIFI,SSD 传输速度达 6Gbps
触摸参数		
触摸类型	红外触摸	
触摸点数	10 点	
触摸分辨率	32767 (W) *32767 (D)	

触摸精度	90%以上区域为±2mm	
响应时间	≤12ms	
可识别物体	≥Φ5mm 非透明物体	
透光率	钢化玻璃 90%	
输入方式	手指、触摸笔等	
最小触摸物体	单点	6mm
	多点	8mm
多媒体		
媒体文件格式	视频：支持 H.264,VP8,RV,WMV,AVS,H.263,MPEG4 等视频格式的 1080P 解码、YouTube 等在线视频 图片：JPG、BMP、PNG、旋转/幻灯片播放/图片放大等 音频：MP3,WMA,WAV, APE, FLAC,AAC,OGG, M4A,3GPP 等	
显示模式	横屏、竖屏、全屏、分屏	
音频	板载ALC662 6声道高保真音频控制器,支持 MIC/Line-Out.功放	
	功放建议使用2Ω5W喇叭	
整机参数		
产品尺寸 (mm)	1990*1203*115	

外箱尺寸 (mm)	2150*1342*260
净重/毛重	86Kg/102Kg
菜单语言	中文、英文等
整机颜色	银色、金色、黑色等
电源供电	100-240V , 50-60Hz
喇叭	8Ω 10W*2
功耗	≤ 380W
温度	0℃ - 50℃
湿度	10% - 98%
附件	壁挂套件、遥控器、电子触控笔、电源线、螺丝、保 修卡、合格证、说明书
	节目后台编辑服务器软件一套
产品认证	CCC、CE、FCC、 ROHS

二、产品图片

2.1 产品线条图



2.2 产品效果图



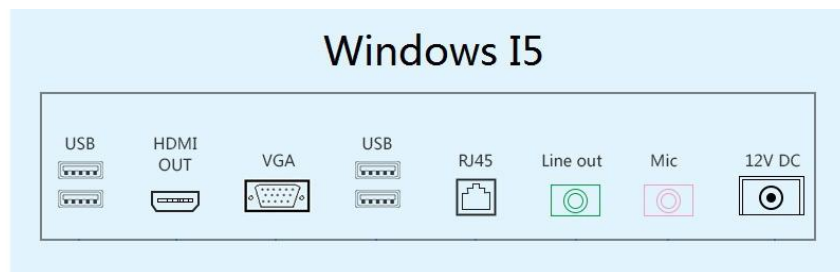
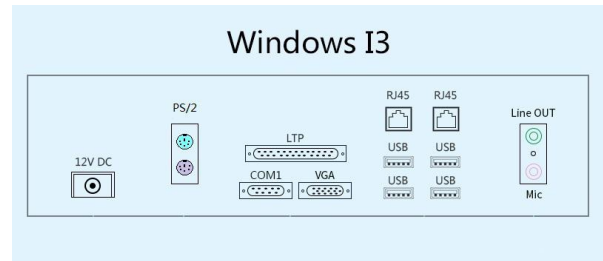
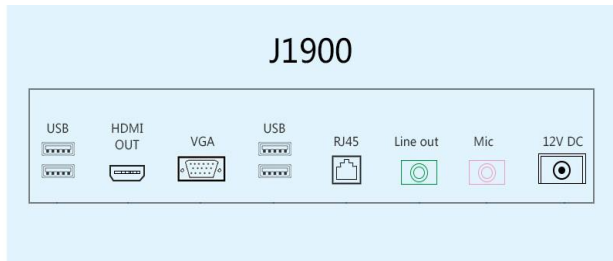
背面展示



2.3 包装尺寸图








三、产品接口图



端口介绍：

- | | |
|--|---|
| <p>1 USB：多媒体信号输入/升级程序</p> <p>2 HDMI OUT：信号输出接口</p> <p>3 VGA：模拟信号输出接口</p> <p>4 RJ45：用于网络数据传输</p> <p>5 Line out：音频线路输出</p> <p>6 Mic：麦克风输入</p> <p>7 12V DC：12V 电源输入</p> | <p>8 PS/2：蓝色为鼠标接口
紫色为键盘接口</p> <p>9 LTP：打印机、扫描仪接口</p> <p>10 COM1：串行通讯端口，用于调试
网络设备、工控设备</p> |
|--|---|

四、产品标签铭牌

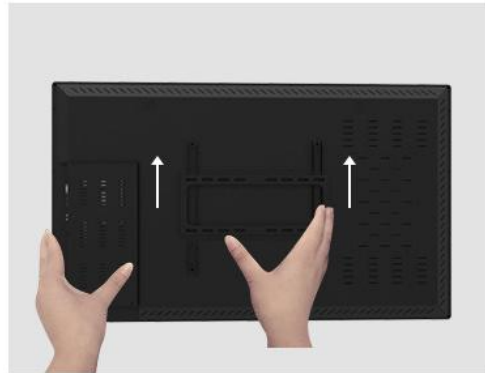
 深圳市容大彩晶科技有限公司		商用液晶显示设备品牌供应商
产品名称：教学一体机 Android <input type="checkbox"/> Windows <input checked="" type="checkbox"/> 双系统 <input type="checkbox"/>		
产品尺寸	15.6" <input type="checkbox"/> 20" <input type="checkbox"/> 32" <input type="checkbox"/> 50" <input type="checkbox"/> 70" <input type="checkbox"/> 86" <input checked="" type="checkbox"/> 18.5" <input type="checkbox"/> 22" <input type="checkbox"/> 43" <input type="checkbox"/> 55" <input type="checkbox"/> 75" <input type="checkbox"/> 98" <input type="checkbox"/> 21.5" <input type="checkbox"/> 27" <input type="checkbox"/> 49" <input type="checkbox"/> 65" <input type="checkbox"/> 80" <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	
产品功耗	10W <input type="checkbox"/> 25W <input type="checkbox"/> 45W <input type="checkbox"/> 70W <input type="checkbox"/> 100W <input type="checkbox"/> 180W <input type="checkbox"/> 15W <input type="checkbox"/> 30W <input type="checkbox"/> 50W <input type="checkbox"/> 80W <input type="checkbox"/> 110W <input type="checkbox"/> 320W <input type="checkbox"/> 20W <input type="checkbox"/> 40W <input type="checkbox"/> 60W <input type="checkbox"/> 90W <input type="checkbox"/> 130W <input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>	
工作电压	AC 110V-220V <input type="checkbox"/> DC 12V/24V <input type="checkbox"/>	
 机内高压，非专业人士，请勿擅自拆机！以免发生触电危险!!!		
执行标准：GB8898-2011；GB13837-2012；GB17625.1-2012；GB9254-2008		
© CE FC RoHS 		
制造商：深圳市容大彩晶科技有限公司 服务热线：400 806 1116 网址：www.szrdcj.com 地址：深圳市光明新区公明街道河堤路冠城低碳产业园G栋7楼		 容大彩晶官网
		 容大彩晶公众号

五、安装指南

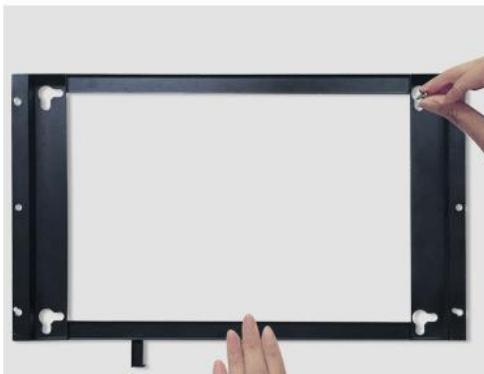
（ 壁挂安装 ）



1、首先用钥匙打开防盗锁，然后将壁挂螺丝拧出



2、将机身面朝桌面，用手将壁挂板向门锁方向推即可取下



3、将壁挂板水平贴在墙体，在需要固定螺丝的地方标上记号
用钻头冲出定位孔，装上螺丝



4、将机身后背壁挂孔对准壁挂挂钩挂好，重新拧紧壁挂螺丝
即可使用。

（ 支架安装 ）

移动支架升降可调，支架可调范围在 1390mm-1660mm，可满足不同高度观看需求，万向旋转轮，可以放置机顶盒、笔记本等其他的视听设备；支架钢材立柱板设计和一体式底座，保证产品安全稳固性；横向 700mm×竖向 500mm 大孔距 90kg 强承重，可挂 32-98 寸常规显示器。

（ 以下为支架规格参数和图片供参考 ）：

颜色	黑色	适用尺寸	55-95
材质	冷轧钢板	上托盘规格	485×270
承重	120kg	高度调节	三档调节
面板长度	800MM	包装清单	挂架、杆子、底座、托盘等
安装孔距	200×200	400×400	600×400 800×600



六、产品使用注意事项

➤ 系统接地

系统必须有完善的接地。否则，不仅造成信号干扰、不稳定或机械损坏，而且还可能因漏电引起人身事故。

➤ 禁止改变原设计

禁止对本产品的机械和电器设计更改或增添任何部件。否则，生产厂家对由此所带来的危害性结果不负责任。

➤ 请勿使用两芯插头，确保设备的输入电源为 AC100-240V 50/60Hz 的交流电。

➤ 机器内有交流 220V 高压部件，请勿擅自打开机壳，以免发生触电危险。

➤ 不要将系统设备置于过冷或过热的地方。

➤ 设备电源在工作时会发热，因此要保持工作环境的良好通风，以免温度过高而损坏机器。

➤ 阴雨潮湿天气或长时间不使用时，应关闭设备电源总闸。

➤ 在下列操作之前一定要将设备的交流电源线从交流供电电源插座拔下：

A．取下或重装设备的任何部件。

B．断开或重接设备的任何电器插头或其它连接。

➤ 非专业人士未经许可，请不要试图拆开设备机箱，不要私自维修，以免发生意外事故或加重设备的损坏程度。