

# 教学，一体机，网络

产品名称	教学，一体机，网络
公司名称	河南云洲教育科技有限公司
价格	13000.00/台
规格参数	品牌:云米欧 型号:2016A
公司地址	郑州二十七区
联系电话	0371-60923917 13633855543

## 产品详情

### 1.触摸一体机

#### 功能优势

集成电脑、显示器、电子白板功能，目前在教学领域使用广泛。多媒体触摸一体机功能还是很强大的，在传统多媒体教学基础上，增加了人机交互功能，可以轻松实现触控操作，另外还兼具电子白板教学软件功能，实现无粉尘教学。

产品：云米欧 型号：A06EA

## 详细参数

### 一、整机要求

1、内置一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线；安全性外观设计，采用铝合金面框，表面无尖锐边缘或突起；触摸框采用前置翻盖式设计，只需翻开屏幕边框表面，即可在不取下一体机的情况下手动拆卸触摸框，四条触摸边框可做独立拆卸。2、整机可一键控制电视开关、电脑开关和节能待机键，操作便捷。在节能待机状态下可实现节能 70%，可通过敲击重新唤醒屏幕。3、本设备必须配置遥控器，除电视遥控功能外，可通过遥控器一键锁定/解锁触摸和设备按键，也可通过前置组合按键的形式锁定/解锁触摸和设备按键，防止课间学生误操作。

4、内置触摸中控功能菜单，将设备常用的信号源切换、亮度调节、对比度调节、声音调节、图像比例调节、TV频道切换、节能设置（自动感光功能开关、主动节能开关）等功能整合到同一中控菜单下，无须任何实体按键，任意通道下（如电视通道或VGA通道）可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，并可通过手势滑动切换不同功能模块，方便快捷，避免繁琐操作。

5、支持定时开关机设定，可设置多组定时开机、关机时间，整机自动执行操作。同时可设置开机默认通道，可选内置PC是否启动，可设置开机后自动进入黑屏待机状态。

二、显示器特性：1、屏幕类型：65英寸LED液晶屏（A规屏）；

2、显示比例：16：9（全屏）；对比度 5000：1，亮度 500cd/m<sup>2</sup>；超薄无锐角；

3、可视角度：176°，物理分辨率：1920\*1080,实现1920x1080点对点显示；4、输入端子：3路VGA；3路Audio；1路AV；3路HDMI；1路TV RF；4路TV多媒体USB；1路RS232接口；1路RJ45。5、输出端子：1路耳机；1路VGA；1路同轴输出。

6、智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果。

7、显示屏寿命不低于50000小时。

8、自动节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动关机，节省能耗。

9、内置电脑接口以及电视系统接口在设备同一侧，方便施工布线和维护 10、喇叭输出功率：12瓦x2

11、因本设备要完全嵌入到黑板内部，要求整机物理按键前置，具备主界面按键、电视电脑开关待机三合一按键、返回键、画面显示分辨率/比例切换键、音量键等；前面板USB接口数量 3，满足windows或Android系统外部数据读写使用；

三、触控特性：1、触控技术：十点或以上触摸，支持十点或以上同时书写 2、多点书写技术：能在Windows自带画图软件中实现多点书写，支持两笔任意角度平行画线（距离小于5厘米）不产生交叉点；3、触摸屏在连接Windows操作系统（XP、Vista、Win 7、Win8）、Linux操作系统、Mac操作系统的电脑外部设备时，无需安装驱动；

4、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于3.5mm时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准

5、书写流畅度：书写延迟时间需控制在85ms以内

四、嵌入式系统参数 1、设备必须具备相当于或优于windows和Android双系统，在其中一个系统中崩溃的情况下另一系统使用不会受到任何影响，满足正常教学不受影响。2、在嵌入式Android操作系统下，能对前面板USB所读取到的课件文件进行自动归类，快速分类查找office文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开，可实现PPT课件播放、多媒体播放、白板书写、网页浏览；3、嵌入式互动白板支持六人同时进行书写，且可调用图片、画中画配合演示，可快速分类查找移动存储设备中的office文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。

4、智能护眼系统：老师在嵌入式系统上使用白板软件时，屏幕会自动降低亮度，保护老师双眼健康。5、整机处于任意通道下，在屏幕表面任意位置都可快速调出触摸便捷菜单，实现即时批注、截图、快捷白板等功能，方便配合视频展台等外接设备进行辅助教学。

6、进行整机通道切换时，可提前预览通道画面，方便老师快速找到对应通道。7、具备白板画中画功能，可在嵌入式白板软件中调取任意通道的画中画界面，方便预览到内置PC、视频展台等其他通道画面，可对画中画进行书写批注，同时可以双击画中画可进行通道快速切换。五、内置电脑配置

1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热。

2、处理器：Intel Core i3,主频为双核四线程3.2GHz或以上。3、内存：4G DDR3；硬盘：500G。

4、内置WiFi：IEEE 802.11n标准；内置网卡：10M/100M/1000M。

5、电脑视频输出接口：mini DP 1，HDMI 1，VGA 1；独立USB3.0接口 2。6、当老师外接笔记本时，设备能自动识别并切换到对应视频信号通道，且断开后能回到内置电脑通道，保证老师使用的便捷性。

7、为保证投标产品和兼容性和售后升级的一贯性，电脑和触控一体机为同一品牌，电脑部分要求获得国家强制性3C认证及检测报告，否则视竞标文件不响应处理。六、互动白板软件特性

- 1、书写擦除：可使用不同类型和颜色的笔在屏幕上进行标注并能进行手写识别汉字、英文及擦除功能；
- 2、嵌入实物展台功能：用户可实时采集动态实物展台信号，实现手指放大缩小实物图像，并直接在屏幕上针对展台动态信号进行批注和标识
- 3、课件批注：可以随意对PPT文档，WORD文档，EXCEL文档进行书写，并将书写内容保存；
- 4、多学科模式：具有独立的语文、数学、英语、物理、化学等学科场景，且支持PAD无线互动独立场景模式，方便老师教学使用；
- 5、提供矩形、三角形、椭圆形、梯形等至少7种图形的绘图功能，并能随意填充不同的颜色，大小调整、旋转、删除、复制、填充等常用功能并能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转等编辑；
- 6、提供遮幕、日历、时钟、聚光灯、屏幕截图、放大镜、计算器、量角器、直尺、三角板、圆规等教学展示的辅助功能；
- 7、内容导航：无限大小的虚拟数字黑板，可任意拖动延伸；所书写及批注内容能全局预览并快速定位；
- 8、与软件配套的资源要求按国内主流教材，提供树状知识点结构展现形式，知识点结构要求细化到学科、年级、章节。小学可提供至少小学科学和小学数学的教学资源，初中或高中可提供至少数学、生物、化学、物理、地理学科的教学资源。资源类型应包括教学课件、声音、视频、动画课件、图片等多种形式；要求每个知识点都能提供相应类型的资源素材；
- 9、提供网上教学资源，可从软件自动链接到厂家提供的网上教学资源网站，资源网站可提供包括人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版等6种主流教材的资源，知识点结构要求细化到学科、年级、章节并与以上教材保持同步。动画课件合计至少10000条以上。
- 10、内置仿真实验：具备仿真实验功能，至少涵盖初中、高中，生物、化学、物理三门学科所有实验。配套逼真的声音效果、色彩和图像效果，整体内容绘声绘色。系统要具备互动性，能满足学生参与实验、探究性学习的要求。
- 11、软件自带帮助功能：提供FLASH帮助，可以明晰的学到软件的功能操作。

12、所投产品内置软件的软件著作权证书（包括内置白板软件，移动授课及集控功能）和交互智能平板为同一品牌。

## 七、移动授课。

通过教师配备android PAD能够实现与交互智能平板无线移动互动，有效范围10到15米。

- 1、触摸板无线操作:用户可模拟鼠标键盘远程操作PC；
- 2、无线操作PPT播放:用户可无线打开PC端PPT，并进行幻灯片播放/退出/上下翻页操作；
- 3、远程PPT: 用户界面友好,可以进行当前PPT内容的同步显示，可预览所有PPT页面的缩略图，并可快速定位并控制PC端智能平板播放PPT某一页；
- 4、无线文件传输:用户可通过无线网络，将Android平板上的文件快速的传输到PC上，并进行演示操作；
- 5、无线实物投影:可以通过移动终端对学生作业等实物进行拍照，并快速上传到PC端展示；
- 6、可实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能。