

写视康科技班班通工程多媒体交互式电子白板解决方案

(Pc 电脑+短焦投影仪+电子白板+组合型推拉黑板+电子讲台+中控+视频展台+音响+麦克风+应用软件)

一、方案介绍

写视康科技多媒体交互式电子白板解决方案是以交互式电子白板为核心，通过电子讲台整合电脑、投影机、中控、视频展台、音响话筒等教学设备，使传统教学和现代教学有机结合，形成强大的多媒体教学功能，从而更好地提高老师的授课质量和学生水平。



(多媒体交互式电子白板解决方案图一)



(多媒体交互式电子白板解决方案图二)

二、产品图片



(pc 电脑)



(电子白板)



(组合型推拉黑板)



(短焦投影机)



(电子讲台)



(中控)



(视频展台)

三、产品参数

序号	产品名称	产品参数
1	PC 计算机	1、CPU: INTEL E5500 及以上; 2、芯片组: G41 或 H61 及以上; 3、内存: 2G DDR3 1066 以上; 4、硬盘: SATA 500G (7200 转); 5、集成声、显卡、网卡; 光驱: DVD; 6、I/O 接口: 1 串+1 并+2PS/2+4 个 USB2.0; 7、扩展槽: 安装完必要板卡后留有 1 个以上 PCI 冗余; 8、显示器 19 寸宽屏 LCD; 光电鼠标; 9、预装 Windows 7 正版操作系统, 以及必要的工具软件和办公软件; 10、具有 1 路 RS232 控制通讯接口, 可用中央控制器实现远程开关机; 11、具备防雷模块, 电压范围在 150-280V 之间工作正常; 12、具备网络同传功能, 实现批量管理电脑终端; 13、系统自带网络还原大师, 对重要数据实现安全备份和恢复; 14、售后服务: 整机 2 年内免费保修服务;
2	电子白板	1、感应方式: 电磁感应技术; 2、外观尺寸: 86 英寸, 外框尺寸: 1800*1260mm、投影面积: 1590*1190mm、工作面积: 1650*1190mm; 3、定位精度: 典型精度小于 1mm, 可感应物体尺寸 3.0mm 以上即可识别; 4、投影比例: 4: 3, 5、触摸寿命: 超过 60,000,00 次以上; 6、计算机接口: USB2.0; 7、响应时间: 首点 (点击): 25 ms, 连续 (书写): 5 ms/点; 8、硬件快捷键: 白板右侧带有快捷键 12 个; 9、面板材料: 高增益、高耐磨、防炫目、防反光, 投影效果良好; 10、边框材料: 黑色铝合金拉丝边框, 高温烤漆工艺; 11、售后服务: 整机 2 年内免费保修服务;
3	应用软件	1、自动保存功能, 可以设置时间定时保存; 2、具有四种操作模式: 控制模式 (即具有鼠标操作功能)、窗口模式 (即具有软件编辑功能)、全屏模式 (即具有全屏幕显示功能)、注释模式 (即具有批注任何程序的功能); 3、多文件导入功能: 可以导入 PPT、WORD、EXCEL、PDF 文件; 4、具有多文件导出功能: 可以导出为 PPT、PDF、网页、图片文件; 5、软件界面操作内容具有直接打印功能; 6、放大镜功能: 可对屏幕上的任何区域进行局部放大操作; 7、邮件发送功能: 可将任意页面转换为邮件直接发送; 8、屏幕遮罩功能: 可上下左右自由拉动屏幕遮布, 对内容进行显示或屏蔽; 9、浮动窗口功能: 常用工具图标在浮动窗口上集中显示并可拖动到电脑桌面的任意区域; 10、数学工具: 具有直尺、圆规、三角板、量角器、计算器等功能; 11、探照灯功能: 可对需要突出的内容做重点显示, 或其他内容进行屏蔽, 要求可修改探照灯的透明度、形状样式等; 12、页面显示比例: 可对操作界面设定按比例显示; 13、书写笔功能: 提供画笔、排笔、毛笔、荧光笔、纹理笔等多功能笔, 并

		<p>能直接显示不同线宽、不同色彩、不同线型、不同线端的样式，方便课堂教学直接选择、直接操作；</p> <p>14、智能画笔图形识别功能：可以识别长方形、正方形、平行四边形、五边形、六边形、圆、椭圆、等腰三角形、等边三角形、直角三角形等图形，识别率极高。</p> <p>15、手写识别文本输入功能：可以识别连笔输入的英文单词、中文汉字、数学符号、特殊字符等，能直接把手写体识别为打印体；</p> <p>16、多媒体文件插入功能：可以直接插入颜色、图片、音频、视频、Flash 等文件；</p> <p>15、插入页面网格功能：可直接全屏插入网格，并可对网格长宽比例任意设定；</p> <p>16、屏幕录制功能：可全程录制整个页面操作；回放效果好、无卡机、断点等现象，不改变任何操作；</p> <p>17、计时器功能：可显示电脑桌面时间、倒计时时间、计时时间等；</p> <p>18、照相机功能：提供全屏截图功能，或者指定区域进行拍照功能；</p> <p>19、对象编辑功能：可以对每一个绘制的对象进行编辑，包括复制、粘贴、删除、克隆、组合、锁定、调序、移动、缩放、旋转、镜像、选择等；</p> <p>20、超链接功能：可以直接超链接网页、声音、视频等，方便教学中引用第三方资源；</p> <p>21、常用图库功能：提供常用教学图库，并且支持老师自由添加修改删除各种教学资源；</p> <p>22、附件夹功能：提供附件夹功能，方便教学中常用附件资料的调取和使用；</p> <p>23、软件语言：提供至少中文简体、中文繁体和英语三种以上的界面语言；</p> <p>24、安装系统：能在 Windows 7、Windows 2000/XP/2003/Vista 等计算机操作系统上正常安装使用；</p> <p>25、售后服务：软件免费提供升级服务；</p>
4	短焦投影机	<p>1、显像技术：要求 DLP 技术；</p> <p>2、亮度：3500 流明；</p> <p>3、分辨率：1024x768；</p> <p>4、对比度：13000:1；</p> <p>5、镜头：短焦镜头，投射 82 英寸镜头到白板距离 1.0m；</p> <p>6、灯泡：230w，高效高压汞灯。标准模式使用寿命 4000 小时；经济模式使用寿命 6000 小时；</p> <p>7、提供±40 垂直梯形校正功能；</p> <p>8、支持主动立体投影，支持 120Hz 输入信号，单机实现 3D 画面显示；</p> <p>9、提供多种预设使用模式，特别是具有黑板模式，无幕情况下提供更好的颜色效果；</p> <p>10、Audio in/Audio out 各 1 路接口，VGA 输入接口 2 路，VGA 输出接口 1 路，RS-232 控制端口 1 路 Video 接口 1 路，S-Video 接口 1 路，迷你 USB 接口 1 路；</p> <p>11、支持高级色彩调整功能，对 R、G、B 色彩亮度、对比度独立调节；</p> <p>12、VGA 输出接口具备信号同步输出功能；</p> <p>13、具备 10 秒倒计时关机；</p> <p>14、带有遥控器，具有键盘锁定功能；</p>

		15、双重密码设计保护，具有开机密码和限时使用密码两种功能； 16、RS232 搭配 Projector ID 对多台投影机进行自如控制； 17、支持 4: 3 或 16: 9 等多种显示模式； 18、具有按键帮助菜单，让用户更快捷的解决常见问题； 19、售后服务： 1 年整机质保服务，半年灯泡质保服务；
5	组合型推拉式黑板	1、总体：采用四块式推拉黑板结构，内层中间安装电子白板，外层黑板可左右推拉并可以锁定起到保护电子白板的作用,外观尺寸在长 4000 x 宽 1300 x 厚 110mm 以内； 2、外框滑轨：采用 110 x 45mm 的高档铝型材特制轨道；耐腐蚀、耐磨性达到 GB/T5237-2000 标准； 3、黑板边框：采用 1.2mm 厚的香槟色铝合金边框，耐腐蚀、耐磨性达到 GB/T5237-2000 标准； 4、面板材料：采用 0.3mm 厚的进口镀锌板为基板；漆膜度 40um，高温固化烤漆工艺，漆膜硬度>8H；颜色为墨绿色，适用于粉笔书写； 5、背面材料：采用 0.2mm 厚的的镀锌板，板面平整，镀层牢固、光滑均匀； 6、夹层材料：采用厚度为 8-10mm 厚的特种泡沫板，无折痕，不变形； 7、粘合胶水：采用防腐、防锈、防潮、环保的黑板专用胶漆，胶合牢固、经久耐用，永不脱壳； 8、包角工艺：采用抗疲劳 ABS 工程塑料角连接，呈圆弧形状，保护师生安全； 9、售后服务： 2 年内免费保修服务；
6	分体式电子讲台	1、总体：采用上下分体式结构，上大下小呈 T 字形状：上体部分长 1100 x 宽 725 x 高 350mm；下体部分长 850 x 宽 640 x 高 650mm 2、材质：采用 1.5mm 厚的优质冷轧钢板，经除油、酸洗、磷化、打磨、静电喷塑而成，表面呈灰白色。 3、采用翻盖式设计开启上体部分设备，可容纳 12-19 英寸电脑显示器、键盘、鼠标、话筒、中央控制器面板； 4、采用抽屉式设计从侧面开启数字视频展台； 5、采用对开门式开启下体部分的设备，可容纳电脑主机、功放机、音箱、电源插座等； 6、安全保护：采用两把钥匙锁定整个讲台，上体部分一把钥匙为日常老师使用；下体部分一把钥匙为维护管理者使用，实现管控分离，安全保护主体设备； 7、售后服务： 2 年内免费保修服务；
7	中央控制器	1、视频 3×1，音频 4×1，视频带宽达 100MHz； 2、内置 3×2 VGA 分配器，VGA 带宽达 250MHz； 3、内置专业数码音量模块； 4、具备 1 路 RS232 串口控制投影机，实现对投影机开关； 5、具备 1 路电脑通讯控制接口，可实现对电脑远程开关机； 6、三路电源管理，可控制电动屏幕、投影机电源、手提电脑电源； 7、控制电源必须具有 30 秒以上自动延时断电功能，更好地保护投影机； 8、操作面板必须具有网络接口、USB 接口、手提电脑信号输入口、手提电脑音频输入口、外接备用 AV 输入口、话筒输入口、220V 电源接入口等； 9、具有一键式切换各种信号源功能；

		<p>10、操作面板的外接端口具有独立的翻盖门，采用钥匙锁定保护各类电器设备；</p> <p>11、整体尺寸在长 200 × 宽 160 × 高 120mm 以内，采用桌面嵌入式固定在电子讲台内；</p> <p>12、售后服务： 2 年内免费保修服务；</p>
8	视频展示台	<p>1、采用数码处理 CCD 摄像元件；</p> <p>2、总像素 130 万像素；</p> <p>3、水平清晰度 600 电视线以上；</p> <p>4、焦距在 5.4-64.8 之间；</p> <p>5、采用 12 倍光学变焦，8 倍电子变焦；</p> <p>6、支持自动或者手动聚焦方式；</p> <p>7、具有画面冻结解除、正负片转换、自动白平衡、同屏对比、多幅图像存储等功能；</p> <p>8、输入端口：RGB×2，VIDEO×2，AUDIO×2，S-VIDEO×1；</p> <p>9、输出端口：RGB×1，VIDEO×1，AUDIO×1，S-VIDEO×1；</p> <p>10、采用 LED 灯作为侧光源，底部灯箱照明也采用 LED 灯；</p> <p>11、展台的输入电压/功率：交流 220/40W，为展台供电系统采用 12V DC 适配器；</p> <p>12、外型规格：长 460 × 宽 360 × 高 16mm 以内，便于安置于电子讲台内；</p> <p>13、摄入面积：A4 幅面；</p> <p>14、镜头杆采用阻尼升降，可任意调节高度，其摄入面积可任意调节，镜头杆可后仰 45 度，</p> <p>15、摄像头近摄镜可卸下，摄像头可全方位旋转，方便摄入远距离事物。</p> <p>16、售后服务： 2 年内免费保修服务；</p>
9	音箱及话筒	<p>1、音箱种类：2.0 有源音箱；</p> <p>2、功率：5-25W；</p> <p>3、接口设置：1 个电源开关，1 路音频输入，1 个话筒插口；</p> <p>4、音响数量： 2 个，外观呈黑色；</p> <p>5、音箱尺寸： 长 135×宽 160×高 230mm，方便置于电子讲台内；</p> <p>6、随音箱附送 1 个鹅颈式小话筒，满足常规教室需求即可；</p> <p>7、售后服务： 2 年内免费保修服务；</p>

Ps: 联系人: 唐冬 电话: 0817-7101886 手机: 18280827885 QQ: 1746620412