

LAX 智慧教育高清录播系统

产品名称	LAX 智慧教育高清录播系统
公司名称	广州市浪源音响器材有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石楼镇市莲路石楼路段10号
联系电话	020-39280053 13202536003

产品详情

LAX 智慧教育高清录播系统

系统概述：

LAX智慧教育高清录播系统，采用最新一代系统架构进行设计，一体化高度集成设计：高清录播点播管理系统、图像识别跟踪系统、可视化智能触摸控制系统、视频采集系统以及音频采集系统等模块；突破性采用全景高清1080P拍摄摄像机进行图像识别分析，精简设备的同时，使系统整体框架更稳定，施工更简单，应用更普及。系统支持在线教育云平台，录播视频自动归类、权限设置、在线点播、在线评分等等。

LAX DDU100智慧教育高清录播主机

全新一体化高度集成设计，只需要一台主机，集成高清录播点播管理系统、图像识别跟踪系统、可视化智能触摸控制系统、视频采集系统以及音频采集系统等模块；创新性的图像识别跟踪技术，支持创新的“宽动态画面防抖技术”：可对教师在自定义的数值范围内的移动进行忽略。全自动智能拍摄策略，进行VGA画面的识别切换，无需在教师电脑安装辅助分析软件，只需将电脑信号接入录播，即可实现PPT全自动切换跟踪。

产品特点：

- 1.四台高清云台摄像机进行视频采集，一路智慧教育纳米黑板画面，每路图像分辨率达到1080P；
- 2.专为教室录播设计的智能图像识别技术，自动识别评估人物及环境，准确识别每个场景；被跟踪者无需佩戴任何辅助设备，系统自动锁定跟踪目标，支持多种摄像机拍摄策略。
- 3.支持创新的“宽动态画面防抖技术”、“框选跟踪”技术，使录播变得智能省心。

- 4.支持网页登陆实时直播，在线远程导播；随时随地，轻松掌控；
- 5.系统支持多画面后期编辑，录制全过程采用图像识别跟踪系统进行全自动跟踪拍摄，在进行重要课程录制的时候，摄像系统可切换到人工模式，进行实时控制摄像机的摇动及镜头缩放；
- 6.多格式同步录制，支持同时单流文件支持MP4 / FLV/TS/MOV/MKV/AVI六种格式同步生成，后期无需再进行耗时的格式转码工作，即可适应各类平台场景应用；
- 7.支持自定义录播布局模式，无论是画中画、双分屏、四等分屏，还是各种个性化自定义画面，均可在录播系统中灵活设置，自定义布局模版数量不设限制，录播过程中可直接一键调用模版；
- 8.内嵌音频处理模块，支持远程网络实现各通道音频的可视化动态监测与调节，系统预设4种音频配置方案一键调用，适应教室多种场景音频的应用需求；
- 9.支持远程监测主机运行情况，动态图形数据包括接口信号接入监测，CPU、主机内存使用率、硬盘存储空间使用率、网络状态监测等。

LAX DDU101智慧教育触摸中控

本系统在设备操控上不仅具备传统全自动录播系统的网页控制及中控系统控制方式，还提供了智能触摸屏的控制方案，授课老师不但可以实时预览到录播中的视频效果，也可以进行一键式录播，处处体现了在产品的设计时以“用户体验优先”的设计原则。

- 1.放置于讲台，触控操作，屏幕显示，造型高端，功能实用；
- 2.“一键式”操纵体验，傻瓜式操作，教师可轻松掌控专业录播设备；
- 3.独创视频画面预览功能；
- 4.配备开机/关机、启动/停止、模式选择、VGA锁定按钮，满足课堂控制需求；

LAX DDU102智慧教育高清摄像机

采用全高清云台摄像机，松下1/2.7英寸、207万有效像素 CMOS 传感器使得拍摄图像更高清细腻。高信噪比的CMOS图像传感器可有效降低在低照度下的图像噪声,同时应用2D和3D降噪算法,大幅降低了图像噪声,在超低照度情况下,依然保持画面干净清晰。

- 1.采用松下1/2.7英寸、212万有效像素 CMOS 传感器,最大输出1920x1080图像,帧频达30fps;
- 2.高信噪比的CMOS图像传感器可有效降低在低照度下的图像噪声,同时应用2D和3D降噪算法,大幅降低了图像噪声,在超低照度情况下,依然保持画面干净清晰,图像信噪比高达55dB;
- 3.支持HDMI高清输出,另配备HD-SDI接口,有效传输距离最高长达100米。支持CVBS标清输出;
- 4.采用日本腾龙高品质长焦镜头,光学变焦达到12倍,并支持16倍数字变焦;
- 5.使用RS232/485串口，可对摄像机进行控制;
- 6.支持网口多路音视频码流传输;

LAX DDU103拾音麦克风

拾音麦克风专为录播教室拾音而设计，适用于精品录播室/常态化录播教室、微课录播室/互动录播室以及需要最大程度地隐藏话筒的场所。广泛适用于电话/视频会议、录播教室及任何需要高质量语音或音乐重播/录音的应用场所。话筒具备良好的射频屏蔽效果，能够有效隔绝各种无线通讯设备（如手机）的射频干扰。

- 1.良好的射频屏蔽效果，有效隔绝射频干扰；
- 2.高反馈前增益；
- 3.频率响应平坦宽广；
- 4.高质量语音和音乐再现；
- 5.微型的设计；
- 6.用于固定吊顶安装；

广州市浪源音响器材有限公司教育部产品目录如下:一、智慧录播系统1)常态录播系统2)互动录播系统3)精品录播系统4)教育资源云管理平台二、无纸化数字会议系统三、远程视频会议系统四、智慧实训与技能考核系统1) IT实训解决方案2) 汽修实训解决方案3) 服装实训解决方案4) 医护实训解决方案5) 烹饪实训解决方案6) 技能考核平台五、教学扩声系统1) 教学扩声音箱EQ5、EQ82) 校园网络IP系统3) 校园户外体育场解决方案4) 校园多功能厅解决方案