

终于知道郑州那么多的大学为啥采用深途分组智慧教室方案了

产品名称	终于知道郑州那么多的大学为啥采用深途分组智慧教室方案了
公司名称	郑州深途信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SNTU
公司地址	郑州市金水区杨金路199号河南新科技市场6号楼9楼25号（注册地址）
联系电话	0371-60209828 13383852425

产品详情

大学高校建设智慧教室的功能和作用

一、大学高校建设智慧教室的功能和作用

- 1、智慧教室是学校教育信息化建设的重要内容，是用于教学模式改革创新的信息基础环境。
- 2、智慧教室可进行研讨式教学、分组式教学、线上线下互动式教学、翻转课堂教学等，有助于帮选择新的教学模式，改进学生学习方式、提升学习热情。目前功能包括教学互动、课程展示、习题问答、多屏共享、教学录播、课堂指导、教学分析评价、学生数分析、在线课、在线学习、在线答疑等兼容多终端的互动教学功能。
- 3、智慧教室是传统教育行业与互联网相结合的完美升级。支持丰富的多媒体教学和课件管理，可实现多方互动、直播等教学模式，兼容现有的教育专用电子白板和音频设备，是一套面向教育主管单位、学校、培训机构推出的远程互动教学培训系统。

二、智慧教室呈现形式

1、常规智慧教室

配合多媒体教室现有教学设备，直接将多媒体教室升级成智慧教室，实现课堂师生互动教学、实时教学质量反馈，通过互动录播系统，实现在线听评课、远程视音频互动及同步录制直播等应用。

2、研讨型智慧教室

研讨型标杆智慧教室，为每个学生配置平板电脑，课堂师生互动教学，学生分组研讨互动学习，全程高

精度的自动拍摄，同步录制直播教学及研讨互动环节，极zhi体验，作为样板试点智慧教室。

3、远程互动智慧教室

配置专业的远程视音频互动教学设备，与其他学校进行同步课堂，远程实时互动教学，实现远程同步上课、随时提问、实时反馈学生学习质量、自动签到、均等答题机会。

三、智慧教室必备产品功能介绍

(1)、控制部分：智能一体化录播讲台

1、大屏手写 配置一体化21.5英寸电容触控屏，支持手写和笔控任意选择使用，与智能录播系统无缝结合，一键直达智能触控，手写讲课互动教学。与分组多屏互动，同步管控和同步直播教学，直播录播管控软件内置于主机中，兼容IE等浏览器。首页须提供预览窗口，显示直播的画面；

2、集控管理：远程开关机机，远程重启，远程更新，设置密码，设备报修，开机统计能同时分组管理多屏幕，通知公告，滚动消息，音频文件，视频文件，图像文件，摄像机直播，任意时间下的示教功能且可以直播同步教学，只需要点击开始直播功能即可实现，直播接收端无须任何人工操作。单位区局域网内部署网络收发端软件的255台以上电脑可以进行任意组群（超过255组），每个组可以中的用户都可以登录导播直播界面。

3、可以设定在某个时刻开始全校或分组直播预先加载好的音视、视频、文字及照片等,并设置持续时间等。根据老师需要可升级成微课慕课制作工作台，录制视频画面中可以任意添加老师讲课需要的素材，包括视频、图片、word、PPT等格式的文件。

4、提供随时操控录播主画面设置功能，具有管理局域网内统一品牌多个录播主机画面切换功能，支持学校安装服务端平台用户，通过该讲台直播课堂同步到学校多个需要观看直播课堂的多媒体教室里

5、智慧一体化录播讲台主控端可跨网段实现对所有客户端电脑进行桌面监控，并远程操控任何一台电脑；

6、具有可远程修改客户端的名称，远程关闭或重启客户端电脑、统一发送文件或文件夹、通过远程命令远程打开文件及远程打开网址等；支持接口齐全，可以与液晶拼接屏连接，投影机，智慧黑板触控一体机，电视机等无线和有线连接。支持老师离开讲台远距离手机操控智慧讲台，手机同步翻页批注，支持手机图像和视频快传功能。

(2)、视频部分：录播系统

录制上课过程，形成视频保存，采用先经的学生单镜头图像识别定位技术和导播系统实行教师教学活动和师生互动的自动拍摄，自动生成专业的高清本地视频和网络视频文件。交互录播主机同时兼顾常态化全自动录制和互动教学功能，支持交互录播主机进行录播模式和互动模式的切换。互动模式下，可通过导播系统实现对本地摄像机画面、电脑画面、三个远端教室学生画面的实时预览和布局自由组合控制，并输出到远端互动点。

(3)、显示部分：智慧黑板、显示大屏

智慧黑板采用LED背光液晶屏，A规面板，75寸86英寸100英寸尺寸可选，4K显示，满足学校多种需求选择。显示大屏幕可以是投影机和液晶拼接屏。

(4)、分步显示：触控一体机（交互式平板）

触摸操作功能，结合液晶显示器优异的超大显示功能，同时集成手写功能及计算机网络技术，通过多媒体制作工具，将文字，图像，动画，高清晰视频，音频，电子文件，翻页，弹钢琴，PPT课件讲解，Internet信息等多媒体资料生动地一体地展现给公众，能给观众大的视觉冲击和前所和未有的触摸感觉。

(5)、声音部分：本地扩声系统

智能扩声系统。该系统由吊装麦克风和数字音频主机及配套的教学功放音箱组成。麦克风吊顶安装，不受到粉笔灰的影响，也不易受到人员损坏，拾音范围可达6~8米，老师可以在讲台区域自由走动，声音能够自动拾取并且让整个教室都扩音出来，上课扩音变成一件非常自然的事情。

(6)、管理部分：智慧教室综合管理平台

本系统管理人员使用导播切换台全单位直播时，只需要点击开始直播功能即可实现，直播接收端无须任何人工操作。单位区局域网内部署网络收发端软件的255台以上电脑可以进行任意组群（超过255组），每个组可以中的用户都可以登录导播直播界面，并支持多个组同时进行强制高清直播和录播，而且每个组可以直播不同的内容等。任意接收端登录后均可切换为直播端和管理端，让直播和管理变得更加便捷，不受空间的限制。多区域直播是只需设置一下服务端，即可将某个区域的直播现场直送到其他区域的显示室大屏上，无需其他任何认为操作。

软硬件结合，既可以采用纯软件进行系统部署，也可以软硬件结合来部署。