

音乐教室控制系统数字音频控制器含辅助设备

产品名称	音乐教室控制系统数字音频控制器含辅助设备
公司名称	北京星锐恒通科技有限公司
价格	54870.00/套
规格参数	额定功率:120W 额定阻抗:8 频率响应:50Hz-20KHz
公司地址	北京市海淀区白家疃尚水园4号楼1层120-2号
联系电话	01062457017 18612269984

产品详情

音乐教室控制系统：主控软件具有教学、自习、考试、班级管理及教学计时模块。可适应不同电钢琴和不同品牌的话筒耳机，保证在系统初始化后达到佳的声音效果。教学授课（分组授课）功能：座席监测；一键快速关闭和还原学生话筒和琴声功能，方便老师在教学授课中管理学生；可进行独奏、合奏功能，满足不同的教学需求；可任意监听和录音；可以任意选择与任何一个学生通话而不影响其他同学；可以选择以教材的形式广播给全班学生收听，所录制的曲目自动保存到对应的文件目录中。快捷键满足老师在教学中可以只操作电脑而无需按教师终端上的控制键，极大的减少了老师繁琐的操作；可以录制演奏曲和说话声，录制后可以试听满意后可以以文件的形式保存在专用目录中随时调取使用，移音频文件再次播放；系统满足自由分组功能，可以实现任何课堂互动需求，方便教师操作和管理；实现教师一对一及一对多自习辅导；可将任意两个以上学生单元分为一组而实现小班辅导管理等功能；具有一键快速关闭和还原教师广播功能键，方便老师在学生自习时自己做一些创作或练习而不会干扰学生练琴。自习状态下老师可以下放教材到学生终端上，学生可以按终端上的播放/暂停、快进、快退、停止键进行重复收听进行自习练习。考试结束后全班所有学生演奏的考试曲自动保存到对应的目录中，无需指定存储位置，老师可以将录音的文件以广播的形式发送给全班收听。可管理不同班级编辑修改对应的学生姓名，调整教室布局；可以任意新增、重命名、删除班级信息；系统自带课堂笔记功能，可随时记录课堂记录，可新增、重命名文件，具有专用的笔记列表存储，无需用户指定笔记存储位置，自动存储在软件安装目录，打开软件后自动加载历史笔记；具有编辑选中的笔记和删除选中的笔记的快捷键；实现自动上课计时、秒表计时；快速一键清除所有呼叫记录、录音文件；满足自动巡检功能：使用过程中当终端连接异常或终端工作异常时软件会自动提示警告语，并在相对应的终端单元上以明显的标记显示发生异常的终端位置；巡检诊断：可自动检测各通道音频数据，智能快速分析各个数据通道的音频数据，分析结果以正弦波的形式显示在对应的数据通道上，能快速的查看各终端的音频数是否在正常范围。可自动检测设备及电源连接；可任意下放音频广播文件。新调教的混音录音通道，电脑声卡无需与教师终端连接，系统内建的数字录音通道保证录音效果，解决声卡输出与琴声输出因电平值大小不一的问题。

教师终端：1.采用遵循PC声卡标准的Philips芯片，音质好，稳定可靠。2.采用集成化数字处理元器件，SOC（System On Chip）设计，采用一片专用的OpenAudio，音频传输与处理芯片完成所有功能，故障率低，可靠性高。3.具有噪声抑制，静音，信号峰值检测，数字混音，平衡等数字音频处理功能，44.1K/16位

双声道立体声CD音质；信噪比>80dB；失真度<1%；延时：小于千分之一秒。具备以下基本功能：操作帮助语音提示，自习状态下分别为播放/暂停，快进，快退，停止；循环调整话筒音量；循环调整耳机音量；呼叫老师等。音响系统：音响1对：两分频卡包式多媒体音箱；双高音组合，低音区浑厚强劲；箱体结构采用计算机CAD辅助设计；分频器经过扬声器测试系统调校、检测；音质清晰自然、人声表达准确；适用于多媒体课室、小型会议室。参数：额定功率：120W；大输入功率：360W；额定阻抗：8 Ω ；频率响应：50Hz-20KHz；驱动器：1个10寸长冲程低音驱动器、2个3寸前纸盆高音；灵敏度：93dB/1W/1M；大声压级：119dB；分频器：1.8KHz；指向性覆盖角：140 $^{\circ}$ （H）x100 $^{\circ}$ （V）；连接器：正负极接线夹；箱体型式：倒相式；箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；安装：顶部10CM孔距2个M8吊挂；参数：额定功率：2 \times 150W/8 Ω ；大功率：2 \times 300W/8 Ω ；频率响应：线路输入20Hz-20KHz、话筒60Hz-14KHz；线路音调控制：高音10KHz \pm 12dB、低音100Hz \pm 12dB；话筒音调控制：高音10KHz \pm 12dB、低音100Hz \pm 12dB；额定输入电平：话筒15mV（非平衡）、线路200mV；额定输出电平：线路0.775V；失真度0.5%；信噪比：80dB(A计权)；主保险丝：4A；电源：交流220V \pm 10%/50Hz；材质及表面处理：铝合金喷沙处理；无线话筒1对：主要功能特点：采用经典成熟的发射接收电路，可靠性高；采用独特导频技术，可满足多套同时使用；特设接收灵敏度调节功能，拾音距离可调；话筒采用1.5v \times 2电池供电,具有低功耗,电池易于采购等优点；接收机采用12V直流供电，安全可靠；LED面板，可显示话筒频点信息；参数：接收机：调制方式：FM；频道组数：双通道；接收频率范围：VHF频段190mHz-220mHz，220mHz-270mHz；灵敏度：输入