

# EduOffice数字音乐教学仪（一体机）教学系统

产品名称	EduOffice数字音乐教学仪（一体机）教学系统
公司名称	北京洲洋华乐科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:洲洋华乐
公司地址	北京市海淀区
联系电话	82039131 18519860979

## 产品详情

EduOffice数字音乐教室以“全能歌唱”、“全谱器乐”为核心构建而成。包含集成化数字音乐授课平台、独立的备课软件与音乐教学资源三个部分。集成简谱与五线谱音乐元素资源库、音乐创客教程、基础乐理课件、乐器百科等音乐教学资源，全面满足歌唱教学、乐理教学、器乐教学、音乐创编、音乐赏析等数字化音乐教学活动。

EduOffice数字音乐教室可以根据需要选择智慧全息电钢琴版、音乐教学一体机版和音乐教学仪版。

**智慧全息电钢琴：**集成化高清触控一体机，与教室大屏同屏显示课堂内容，教师在钢琴弹奏过程中无需走到黑板前，方便直接选定示范乐谱和教学操作。

**配备高清指法仪，**清晰采集88键教师指法示范。

**音乐教学一体机：**配置高清触控一体机，与教室大屏同屏显示课堂内容，教师在钢琴弹奏过程中无需走到黑板前，方便直接选定示范乐谱和教学操作。

**音乐教学仪：**高清摄像头，清晰采集教师器乐演奏时的指法示范。

系统拓扑图



## 全能歌唱教学

《EduOffice数字音乐教学仪（一体机）教学系统》提供一个集成音频、视频、动画、图片等多媒体手段于一个整体的“视听结合，感悟体验”的多媒体音乐听赏环境，可以对课本课件、听赏课件等各类资源进行聆听；五种学唱模式，让学生循序渐进地学唱歌曲。

### 1. 多媒体资源听赏

音乐欣赏是听觉、感知和联想相结合的特殊认识过程，需要借助语言文字、图像画面引导学生欣赏音乐，集音频、视频、动画播放、图片浏览等多媒体手段于一体，并结合页面切换动画，创设“视听结合，感悟体验”的多媒体音乐听赏环境，对学生有目的地引导，使学生创造性地听，创造性地想象，使学生逐渐由低层次的直觉倾听向高层次的情感倾听、理智倾听发展。

### 2. 聆听课本课件

学习歌唱教学前，通过聆听课本课件的范唱播放，先对学唱歌曲节奏、风格、内容、情感表现有初步印象，还能充分激发学生对歌唱学习兴趣。

### 3. 多模式学唱

按照新课标的要求，歌唱教学是音乐教育的重要组成部分，是培养学生音乐感受、表现音乐的有效手段。多模式学唱，即：范唱播放、节奏播放、旋律播放、哼唱播放、唱名播放、伴唱播放。能根据学生不同年龄段的心理发展水平和音乐认知特点，分学段梯度渐进设计课程内容，循序渐进地学唱歌曲。低学段除了灵活运用学唱模式，潜移默化强化音高、音准外，还应增加正确、有感情、有节奏朗读歌词部分，并借助歌词显示拼音的功能，更易理解歌曲表达内容和情感；高年级学生所要掌握的知识由感性到了理性，如发声技能、读谱知识的学习与运用，借助节拍器工具让学生在节奏和音调方面有比较准确的把握。

### 4. 多维谱曲定位方式

全能歌唱，多维谱曲定位重新定义选谱方式：任意选谱播放，教师可直观选择任意音符、任意小节、跨小节音符等，教学更随心所欲实现整体听、局部听；任意选词播放，多段歌词也可瞬间定位到所需位置。

## 5. 变速、变调、变音色播放

为照顾初学者、变声期学生，可适当调整速度、降调或升调，调整到合适声调；还能调整不同的乐器音色、力度、速度表现同一首歌曲的所传达不同情绪。

## 6. 乐谱讲解

支持展示五线谱、简谱、五线谱与简谱混合排版课件，能够正确识别音符、休止符及常用音乐记号并进行播

### 简谱、五线谱转换节奏型参照谱

简谱乐谱、五线谱乐谱一键显示节奏型参照谱，节奏与音符对应显示，学生更易理解，让节奏教学更。

五线谱乐谱能同时显示移调后的线谱，为教师讲解相关乐理知识提供便利。



全谱器乐

## 全谱器乐教学

“小乐器进课堂”不但可以提高学生识谱能力，还能提高歌唱的音准，同时渗透乐理知识技能，培养节奏感,而且能培养学生对音色、曲式结构、多声部织体表现力的敏感性，并通过器乐演奏、合奏进行多声部训练，培养学生基本合作意识、合作能力、创造能力、组织纪律性和责任感，还可更好感受、表现和创造音乐。《EduOffice数字音乐教学仪教学系统》为教师提供了五线谱、简谱乐谱智能生多种小乐器指法图示功能、乐理教学工具与音乐知识库，帮助学生在聆听音乐的基础上，通过探索乐谱信息，循序渐进地学习音乐知识，并“潜移默化”地培养学生音乐审美能力终达到学习及运用的目的。

### 1. 小乐器指法谱智能生成

五线谱、简谱乐谱支持一键显示常用小乐器指法谱参照图示，指法参照图示中以不同颜色区分吹法。智能生成小乐器包括：口风琴、6孔竖笛、8孔英式竖笛、8孔德式竖笛、8孔陶埙、10孔陶埙、6孔陶笛、12孔陶笛、葫芦丝，用多种小乐器表现学唱谱，感受民族音乐的魅力，促进理解音乐文化多样性。丰富的乐器百科等乐器知识课件，理论与实践相结合，丰富音乐课堂内容，提高学习兴趣与学生技能。

### 2. 器乐音源库播放

配备多类小乐器音源库，支持吹奏曲谱视听。

### 3. 器乐演奏示范

通过音乐教学仪，教师可进行钢琴、竖笛、口琴等乐器的演奏示范，学生能更清晰观看教师的演奏指法，通过器乐学习更好地感受、表现和创造音乐。

### 4. 乐器知识讲解

使用乐器百科课件能讲解中国乐器和西洋乐器的知识；中国乐器包含：吹管、打击、拉弦、弹拨乐器，西洋乐器包含：键盘、拨弦、木管、铜管、弓弦、打击乐器，课件图文并茂，并配有相应的乐器演奏音频。

### 5. 乐谱讲解

支持展示五线谱、简谱、五线谱与简谱混合排版课件，能够正确识别音符、休止符及常用音乐记号并进行播放。