

MIDI教室设备厂家 北京鑫三芙教学设备

产品名称	MIDI教室设备厂家 北京鑫三芙教学设备
公司名称	北京鑫三芙教学设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上庄镇东马坊村18号
联系电话	13691291305

产品详情

MIDI教室的教学形式与方法

1、课程时是在特定的电脑音乐教室进行.教室分为学生用机和教师用机两部分.学生通过电脑操控软件，辅助以音源和键盘来制作音乐.教师通过理念讲述后，使用设备为学生做范例，学生实际操作的一个过程.多达一对四，每课为50分钟，使学生达到一个看，听，想，做的综合过程.

2、在教师演示过程中理念部分都有课件，MIDI教室设备厂家，通过投影设备讲授给四名学生.然后，通过实际演示展现给学生.接下来请学生自己动手，当其不能独立完成时，学生端MIDI教室设备厂家，教师可再做范例并讲解，达到其自己动手的能力.

MIDI教室——MIDI的主要功能

MIDI技术的一大优点就是它送到和存储在电脑里的数据量相当小，一个包含有一分钟立体声的数字音频文件需要约10兆字节（相当于7张软盘的容量）的存储空间。然而，一分钟的MIDI音乐文件只有2KB。这也意味着，在乐器与电脑之间的传输数据是很低的，也就是说即是低档的电脑也能运行和记录MIDI文件。

通过使用MIDI序列器可以大大地降低作曲和配器成本，根本用不着庞大的乐队来演奏。音乐编导在家里就可把曲子创作好，配上器，再也用不着大乐队在录音棚里一个声部一个声部的录制了。只需要用录音棚里的电脑或键盘，把存储在键盘里的MIDI序列器的各个声部的全部信息输入到录音机上即可。MIDI程序的设计目标就是要将所要演奏的音乐或音乐曲目，按其进行的节奏、速度、技术措施等要求，转换成

MIDI控制语言，以便在这些MIDI指令的控制之下，各种音源在适当的时间点上，以固定的音色、时值、强度等、演奏出需要的音响。在录音系统中，还要控制记录下这些音响。

MIDI教室——MIDI介绍

MIDI要形成电脑音乐必须通过合成。早期的ISA声卡普遍使用的是FM合成，即“频率调变”。它运用声音振荡的原理对MIDI进行合成处理，由于技术本身的局限，效果很难令人满意。声卡大都采用的是波表合成了，它首先将各种真实乐器所能发出的所有声音（包括各个音域、声调）进行取样，学校教学MIDI教室设备厂家，存储为一个波表文件。在播放时，教学用MIDI教室设备厂家，根据MIDI文件记录的乐曲信息向波表发出指令，从“表格”中逐一找出对应的声音信息，经过合成、加工后回放出来。由于它采用的是真实乐器的采样，所以效果自然要好于FM。一般波表的乐器声音信息都以44.1KHz、16Bit的精度录制，以达到真实的回放效果。理论上，波表容量越大合成效果越好。根据取样文件放置位置和由微处理器或CPU来处理的不同，波表合成又常被分为软波表和硬波表。

MIDI教室设备厂家-北京鑫三芙教学设备由北京鑫三芙教学设备制造有限公司提供。北京鑫三芙教学设备制造有限公司为客户提供“音乐教学互动平台,数字音乐创客教室,电钢琴教室系统”等业务，公司拥有“三芙”等品牌，专注于教育、培训等行业。，在北京市海淀区上庄镇东马坊村18号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：郭经理。