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伴,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。