

# MIDI作曲系统 北京鑫三芙 幼儿MIDI作曲系统

产品名称	MIDI作曲系统 北京鑫三芙 幼儿MIDI作曲系统
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——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，MIDI作曲系统，存储为一个波表文件。在播放时，根据MIDI文件记录的乐曲信息向波表发出指令，教学用MIDI作曲系统，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，学生端MIDI作曲系统，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——MIDI标准

常见的MIDI标准由GM、GS、XG，各标准之间存在着竞争。GS标准是在ROLAND的早期产品MT-32和CM-32/64的基础之上，规定了MIDI设备的同时发音数不得少于24个、鼓镲等打击乐器作为一组单独排列、128种乐器音色有统一的排列方式等。有了这种排列方式，只要是在支持GS标准的设备上制作的音乐，拿到任何一台支持同样标准的设备上都能正常播放。

在GS标准基础上，主要规定了音色排列、同时发音数和鼓组的键位，而把GS标准中重要的音色编辑和音色选择部分去掉了。

GM的音色排列方式基本上沿袭了GS标准，只是在名称上进行修改。XG同样在兼容GM的基础上做了大

幅度的扩展，如加入了“音色编辑”的功能，使得作曲家可以在MIDI乐曲中实时地改变乐器的音色；还加入了“音色选择”功能，在每一个XG音色上可以叠加若干种音色。

## MIDI教室——什么是所谓的“MIDI键盘”呢？

很多人误以为MIDI键盘就是电子琴。所以，在选购MIDI键盘时只是随意的去超市买一台两三百块钱的电子琴当MIDI键盘用，幼儿MIDI作曲系统，买回来后却发现除了能“咚咚咚”的弹出声响外，其他的什么都用不了。为什么呢？因为普通的电子琴缺少一项重要的功能——“MIDI信号输出”。MIDI键盘从造型外观上来说与普通的电子琴很相似，都是黑白键。但它是一种能通过USB接口或者MIDI接口输出midi信号的键盘，这种键盘自带了很多MIDI信号控制功能。但需要注意的是，这种键盘自己不带任何音色。你可以外接硬件音源或者软件音源用MIDI键盘弹奏。

MIDI作曲系统-北京鑫三芙-幼儿MIDI作曲系统由北京鑫三芙教学设备制造有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京鑫三芙教学设备制造有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为教育、培训具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!