

飞利浦NMS 1205 _

- 页
- 讨论
- 查看源码
- 历史

飞利浦 NMS 1205

本页面最后由 Gdx 于 2023 年 2 月 28 日 14:48 修改。基于 Enribar 和 Mars2000you 等人的工作。
类别：声音扩展| **OPL** | 相变材料| **MIDI** | 飞利浦

内容

- 1 说明
 - 1.1 墨盒
 - 1.2 固件
- 2 画廊
 - 2.1 硬件
 - 2.2 固件
- 3 规格
 - 3.1 连接
 - 3.2 修改
- 4 个 链接

描述

墨盒

飞利浦 NMS 1205 音乐模块是一个不完整的**MSX-AUDIO**，尽管它是 MSX 上提供的非常扩展的声音模块。它具有大量连接，例如 MIDI 接口、音频输入和音频输出以及便于录音的内置麦克风。

音乐模块还具有 32kB 样本 RAM，可让您录制采样的乐器。尽管 ROM 中包含许多声音（或声音），但磁带上还提供了其他声音作为样本。

NMS 1160键盘可以作为控制器连接并记录您的音符输入。

品牌	飞利浦（制造商：Richard Watts Computers Ltd 和 Music Sales Ltd.）
模型	网管系统1205
年	1987年
地区	欧洲

发售价格	BE: Bfr 12000
	DE: 248 DM
	DE: 646 DM, 带 NMS 1160
	NL: 399
包装内容	NMS 1205 音乐模块
	音效录音带
	音乐书
	用户指南
仿真	由 OpenMSX 模拟（包括 MIDI 输入/输出）

固件

该盒带有一个名为**Music-BOX** 的内置程序，除非在启动时按下 ESC 键，否则该程序将自动启动。该软件可以通过 CALL MUSICBOX 或 _MUSICBOX 从 MSX-BASIC 启动

笔记：

- 在飞利浦 **NMS 8220**上，启动时按 ESC 跳过集成 Designer 固件也会阻止 Music-BOX 软件同时启动。在这种情况下，请使用 CALL MUSICBOX 从 MSX-BASIC 启动它。
- MSX 场景制作的升级版本则相反，您需要在启动时按 ESC 键来启动固件。

该固件允许用户创建自己的歌曲，按照预设节奏演奏，并使用麦克风实时演奏回声和音调效果。

画廊

硬件



飞利浦 NMS 1205 全套

固件

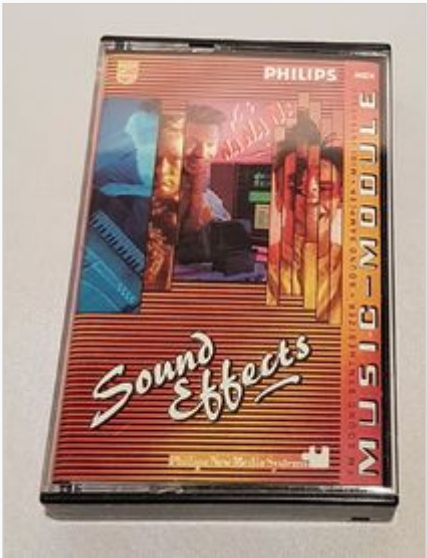
规格

与完整的 MSX-AUDIO **Panasonic FS-CA1**唱头和“基本”MSX-AUDIO **Toshiba HX-MU900** 唱头相比，NMS 1205 是一款中级 MSX-AUDIO 唱头，包括独特的功能：

- Yamaha Y8950 声音芯片，带 9 通道 FM 合成
- 4位ADPCM通道，最大分辨率16Khz
- ADPCM 单元的 32kB 采样 RAM（可扩展至 256kB）
- 带固件的 32kB ROM
- 独有的MIDI接口

飞利浦 NMS 1205 墨盒

飞利浦 NMS 1205 墨盒



NMS 1205盒（盒）



飞利浦 NMS 1205 底面



飞利浦 NMS 1205 左侧



飞利浦 NMS 1205 暗盒

飞利浦 NMS 1205 右侧

飞利浦 NMS 1205 盒

- 独有的内置麦克风（单声道）
- 用于调节样本量的专用滑块（位于左侧）

它可以升级到完整的 MSX-AUDIO。（参见下面的链接）

连接

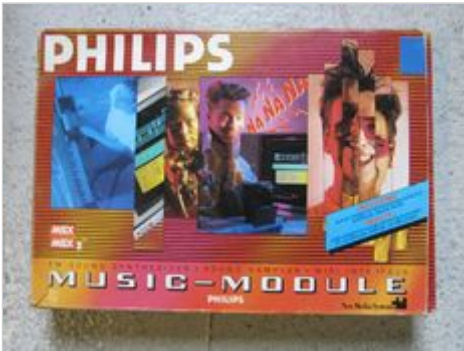
- 左侧：
- 1 个 RCA 外部麦克风连接器（单声道）
- 1 个音频输入 RCA 连接器（单声道，从“线路”源采样）
- 用于音乐键盘NMS 1160的专有连接器

- 右侧：
- MIDI 输入/输出/直通连接器
- 2 个 RCA 单声道音频输出连接器

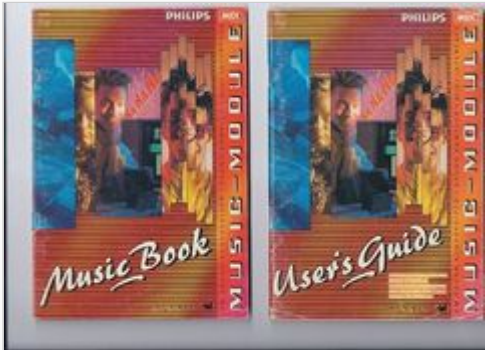
当连接外部麦克风或线路时，内部麦克风将自动禁用。

修改

- 将R41替换为27K电阻，可将输出音量提高到与MSX-MUSIC相同的水平。



- 提起或剪断 R39（10K，棕黑橙）的一根插针。这将阻止音频到达 MSX 插槽。音频现在将仅路由到盒式磁带右侧的两个（单声道）连接器。这在播放 Moonblaster 立体声歌曲时非常有用。
- 可以修改 (<https://hansotten.file->



飞利浦 NMS 1205 书籍和手册



飞利浦 NMS 1205 标签



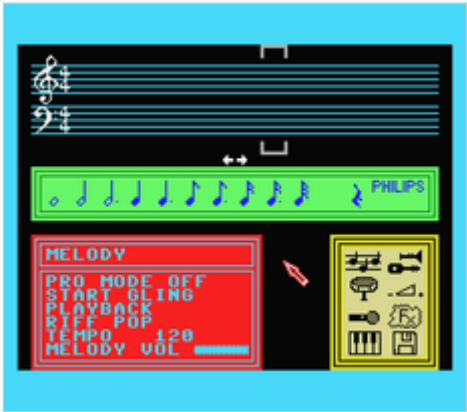
飞利浦 NMS 1205 PCB



NMS 1205 PCB，带 256kB 示例 RAM 升级

具有 Supersoniqs 升级功能的
飞利浦 NMS 1205 PCB

音乐盒 - 旋律 (F1)



Music-BOX - 声音菜单 (F2)



音乐盒 - 鼓 (F3)



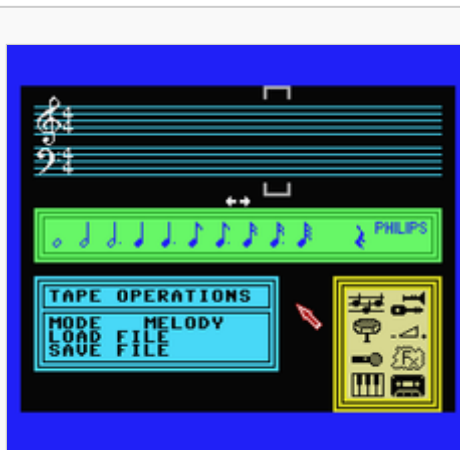
Music-BOX - 音量控制 (F4)

Music-BOX - 声音采样器 (F6)

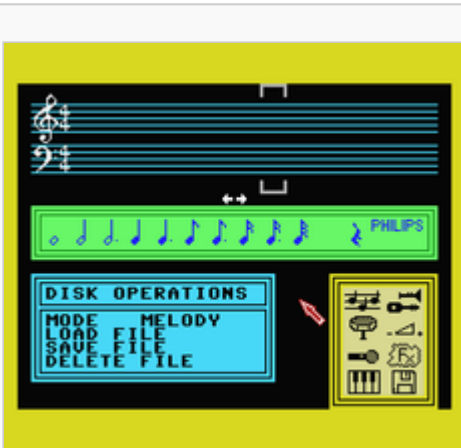
音乐盒 - 特效 (F7)



音乐盒 - 外部 (F8)



Music-BOX - 磁带操作 (F9)



Music-BOX - 磁盘操作 (F9)

hunter.com/uploads/files/mmaudio.pdf) 带有开关，因此可以同时寻址两个音乐模块。这对于 XelaSoft 的超级音乐编辑器、Amiga MOD 播放器/编辑器和 MSX-AUDIO BIOS 本身非常有用。

- 可以使用包含 256kB 示例 RAM、MSX-AUDIO BASIC 1.2 和改进的 Philips ROM 的 Supersoniqs 板进行扩展。

链接

- MSX-音频升级手册 (<https://supersoniqs.com/2010/01/11/philips-music-module-expander-installation-manual-now-online/>) (超音速)
- Madscient 对 ADPCM 单元进行 256kB 升级 (如果您可以禁用现有的示例 RAM)
- 飞利浦 NMS 1205 用户指南 (<https://archive.org/details/philipsnms1205ug>)
- 飞利浦 NMS 1205 / NMS 1160 服务手册 (<https://archive.org/details/philipsnms12051160sm>)
- 意大利广告 - 也以“音乐之星”的名称出售 (<https://youtu.be/BNqkVjQbO5M>)

检索自“ https://www.msx.org/wiki/Philips_NMS_1205 ”

导航

- [主页](#)
- [社区门户](#)
- [现在发生的事](#)
- [近期变动](#)
- [随机页](#)
- [帮助](#)

工具箱

- [这里有什么链接](#)
- [相关变更](#)
- [特别页面](#)
- [可打印的版本](#)
- [永久链接](#)