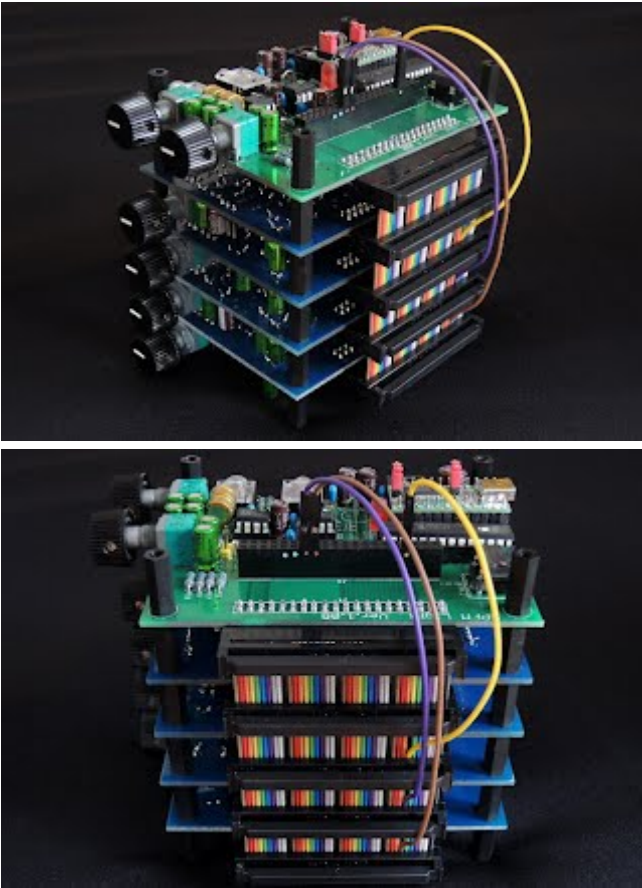


- 葡萄酒芯片
- 飞腾
- 调频录音会议
- KSS 播放器
- 链接
- mmldrv (简单的 MML 性能)
- RE1-BUFAMP201
- 回复: 出生
- RE: 出生--YM2608 1.0
- RE: 出生扩展板
- RE: 出生主板
- RE: 出生声音模块
- RE: 出生时隙标准
- RE: 出生申请示例
- SCCI (控制 API)
- SPFM
- SPFM 调频塔
- SPFM Light-FM 支架
- SPFM轻五层塔**
- SPFM 播放器
- 独立玩家
- 音色编辑器
- TwinFmPlayerRe:
- USB端口
- 雅思 (Linux)
- 主机控制方式
- 支持的应用程序
- 特点
- 网站地图

SPFM轻五层塔

使用 SPFM Light, 您最多可以插入两个声音模块, 但您可以将数量增加到三个或更多, 条件是使用带状电缆并手动进行芯片选择。即使不增加声音模块的数量, 也可以使用带状电缆来打造紧凑的外观。



* 照片中的 SPFM 灯为原型。印刷图案和电容贴装方式与正式版略有不同。

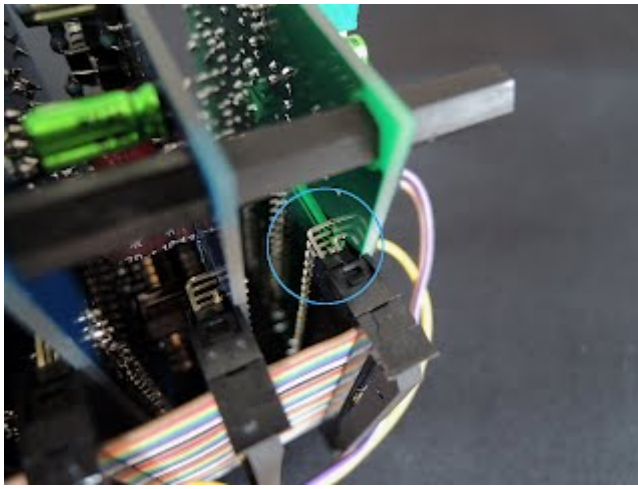
USB电源

请注意, 某些音源 IC 功耗较大, 因此如果您连接多个音源, 电压往往会不足。USB 端口+5V 的最大供电电流为500mA, 但由于它具有输出阻抗, 根据USB 端口的不同, 即使在500mA 以内, 电压下降也可能很明显, 从而导致工作不稳定。

作为参考, YM2608的最大电流消耗为200mA, 而MSM5117805F-60 (ADPCM的DRAM) 的电流消耗在100mA左右。

在插槽 1 中实现连接器

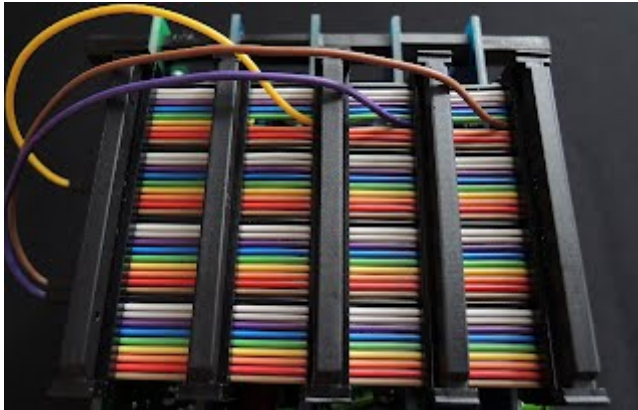
按照手册组装时, 插槽 1 将安装一个 40 针针连接器, 但在此修改中, 将在背面安装一个 40 针 L 角排针。如果您已经实现了40 针连接器, 则需要将其移除。



安装在电路板背面的排针

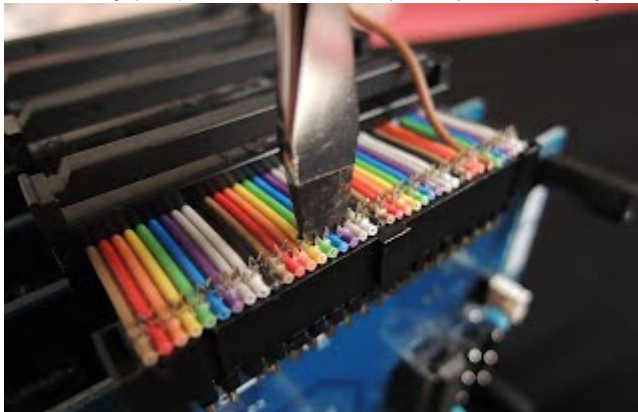
带状电缆连接

带状电缆是 40 芯直的。照片后面倒数第七行是 CS#。SPFM Light 连接器和第一个声音模块直接连接带状电缆，但对于其他声音模块，不要只连接 CS#，而是使用带有排针的跨接线。



带状电缆压接

如果您没有压接工具，请使用一字螺丝刀。尽量保证位置不移位，逐渐均匀加深。如果一次完全压接，带状电缆可能无法对齐。如果它们未对齐，则存在连接不良或短路的风险。另外，请注意不要弄错压接连接器的齿位置。



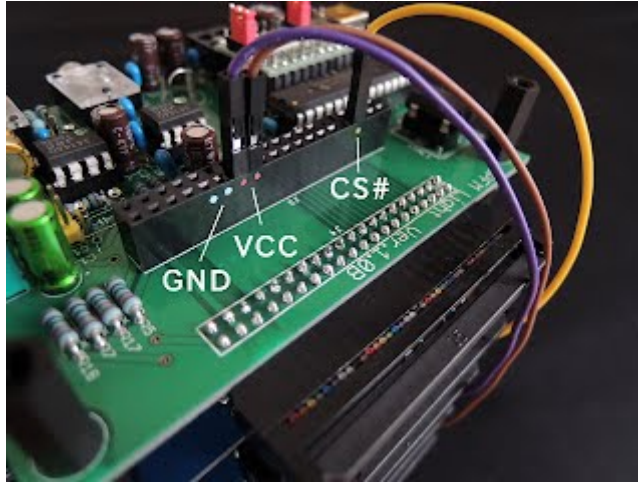
到插槽 0 的跳线

由于最多可同时使用两个音源，因此只需将当时使用的音源的 CS# 连接到 SPFM Light 的 CS#。

在这个修改的例子中，只有第一个声音模块的CS#不是跳线。CS# 信号始终处于连接状态。换句话说，它将始终被使用。

第 2 到第 4 个声音模块的 CS # 是跳线。也就是说，只有要使用的声音模块连接到CS#，也就是照片中右数第四个。将未使用的声音模块连接到照片中左起第 7 到第 8 个 VCC。请小心，因为如果将其连接到另一条信号线，它会损坏。为了更安全的切换，最好实现一个切换。

插槽标准



声音模块连接

板的正面和背面与 SPFM Light 相反。连接完成时，如果所有的卷卷都在同一个方向上是正确的。

配置示例

超级驱动器

1. SN76489A
2. YM2612
3. YMF276-M
4. YM3438

世嘉消费者筑紫

1. SN76489A
2. SN76489A *
3. YM2413
4. YM2612

* 播放器必须支持GG立体声。

国机

1. YM2203
2. YM2608
3. YMF288-M

MSX 方波

1. YM2149F
2. AY-3-8910
3. AY-3-8912
4. AY-3-8913
5. AY-3-8930
6. YMZ294-D

* 如果有 5 张或更多张，可能会明显增加不必要的噪音。

MSX 全能

1. YM2149F
2. YM2413
3. Y8950

* MSCCX 不能与 SPFM Light 一起使用。

批判

批评的批评。

[注册](#) | [近期网络活动](#) | 举报 [行动](#) | [印记](#) [表面](#) |