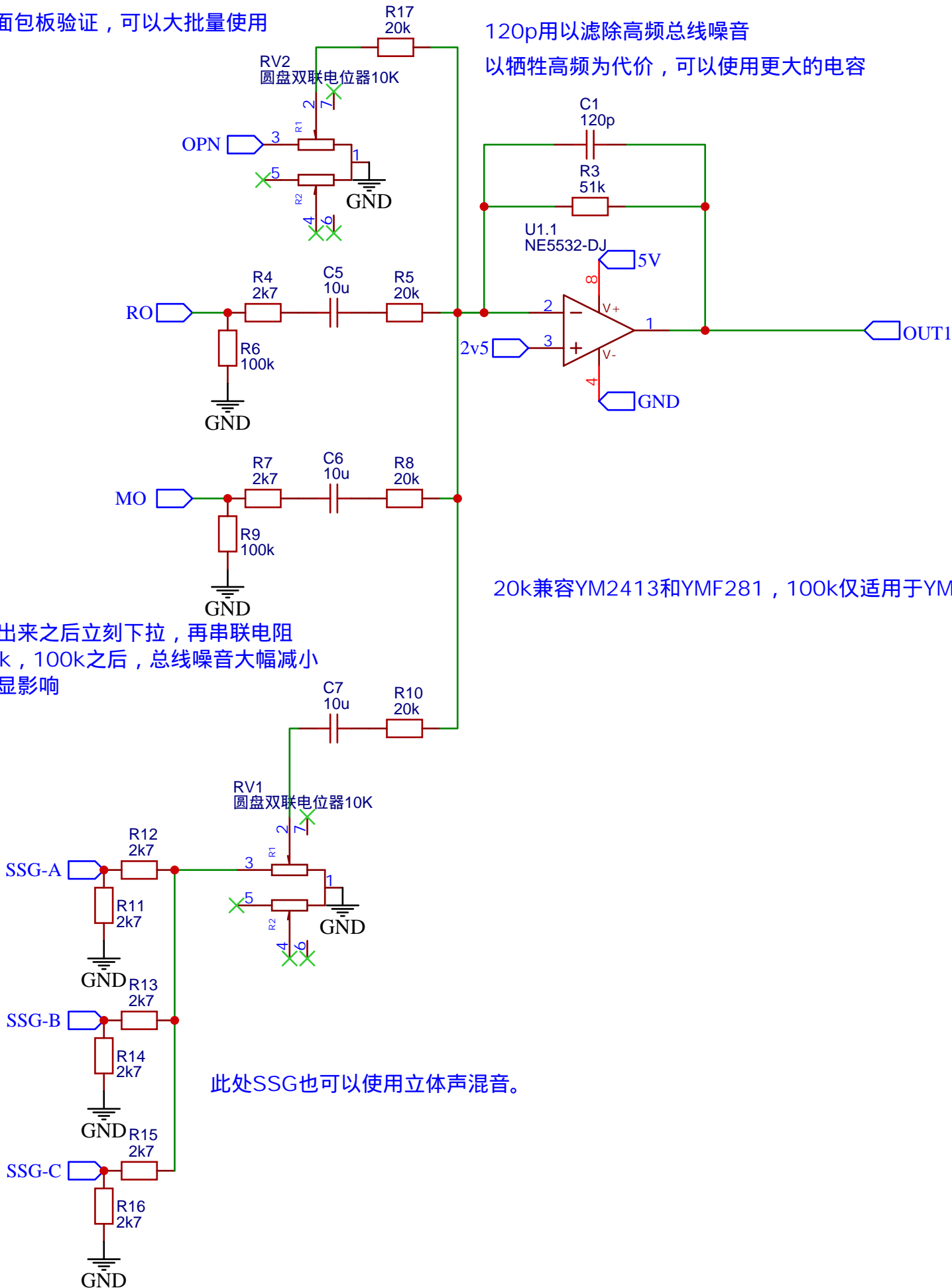


此原理图经过面包板验证，可以大批量使用

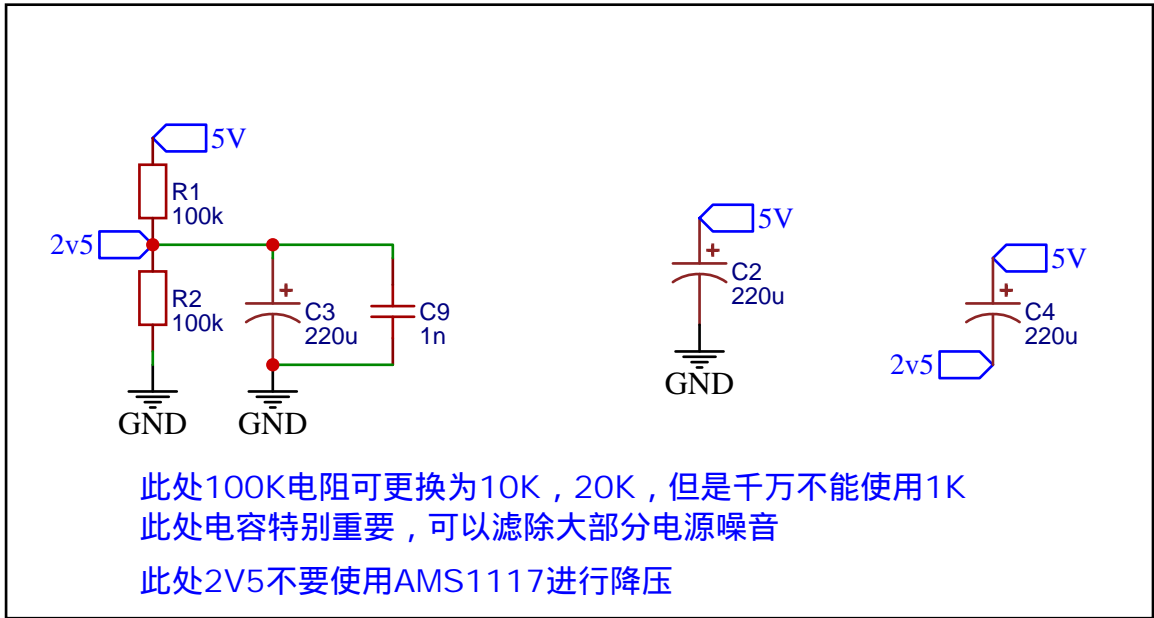


120p用以滤除高频总线噪音  
以牺牲高频为代价，可以使用更大的电容

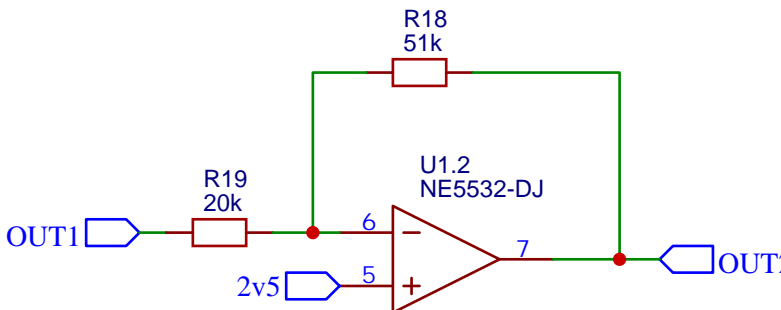
20k兼容YM2413和YMF281，100k仅适用于YM2413

模拟信号从芯片出来之后立刻下拉，再串联电阻  
此处2k7换成20k，100k之后，总线噪音大幅减小  
并对音质没有明显影响

此处SSG也可以使用立体声混音。



此处100K电阻可更换为10K，20K，但是千万不能使用1K  
此处电容特别重要，可以滤除大部分电源噪音  
此处2V5不要使用AMS1117进行降压



现在的问题是总线噪音十分明显，很可能是主板内部混音带来的。  
发现一个规律，雅马哈独立输出的模拟信号通道，必须独立下拉电阻，此处如果先将3个SSG接一起再下拉，则破音。

TITLE: Sheet_1		REV: 1.0
嘉立创EDA	Company: Your Company	Sheet: 1/1
	Date: 2023-11-02	Drawn By: Denjhang

