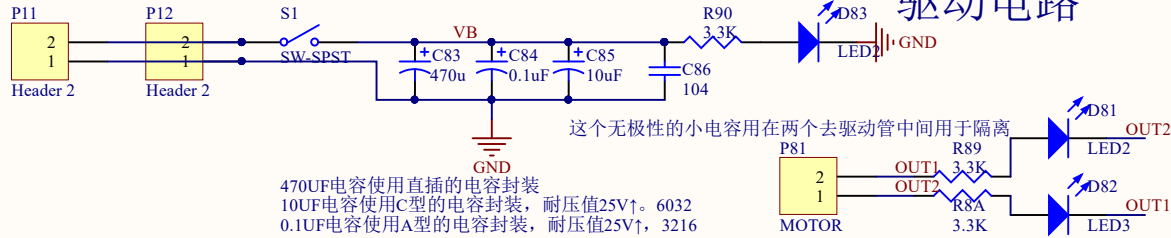
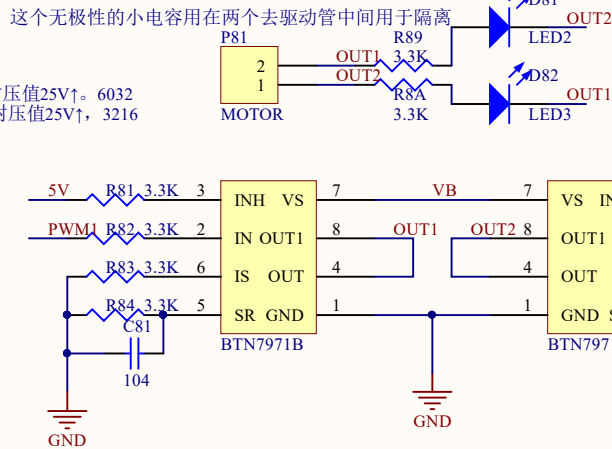


我们的的单电机方案
为防止启动加速电流不足，使用470电容对电流进行补充
为防止转速微调时的对电源造成的纹波影响，使用两个小电容将纹波影响泄到大地
推荐但是并没有做
双电机改进方案：最好使用两个对称电感串联到电机的两侧，防止启动加速对电源灌电流过大
双电机改进方案：最好对电机外壳接地并且电源正负极串联磁珠

驱动电路

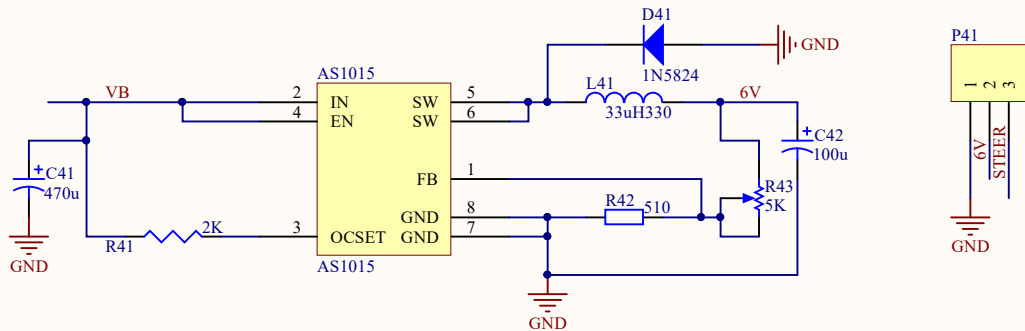


470UF电容使用直插的电容封装
10UF电容使用C型的电容封装，耐压值25V↑。6032
0.1UF电容使用A型的电容封装，耐压值25V↑，3216

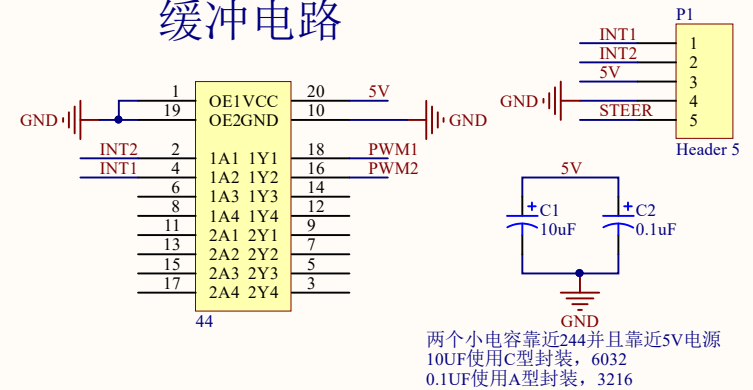


我们的的舵机方案
1N5824通流能力在5A左右
1N5824，使用SS54型号，使用SMB的封装
使用电感防止电流骤变，使得舵机大幅度调整时候的灌电流平滑，避免烧坏舵机，小电感数值不会降低灵敏度
33uH电感，使用贴片你是封装，75NP，尺寸为4*4MM
使用1015可调的稳压，使用滑动变阻器调节多积德输出电压
输入使用470UF的电容进行滤波和补偿，耐压值16V↑就可以
470UF电容使用C/E型的电容封装，耐压值16V↑，7343封装
100UF电容使用E型的电容封装，耐压值16V↑，7343封装

舵机电路



缓冲电路



两个小电容靠近244并且靠近5V电源
10UF使用C型封装，6032
0.1UF使用A型封装，3216

Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	2019/7/12	Sheet of
File:	C:\Users\...\Sheet.SchDoc	Drawn By: