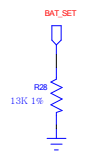
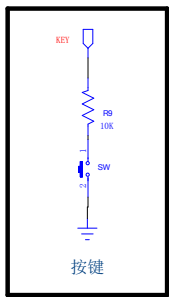


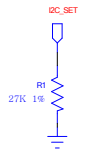
不需要VOUT1和VOUT2时, 可将VOUT1和VOUT2通过10K电阻上拉到VCCIO, 相应的路径MOS和电容可以删除, VOUT1_和VOUT2_悬空即可

A口路径MOS管选型建议: RDS<15mR
VDS耐压>20V即可, VGS耐压>12V, Id电流>10A

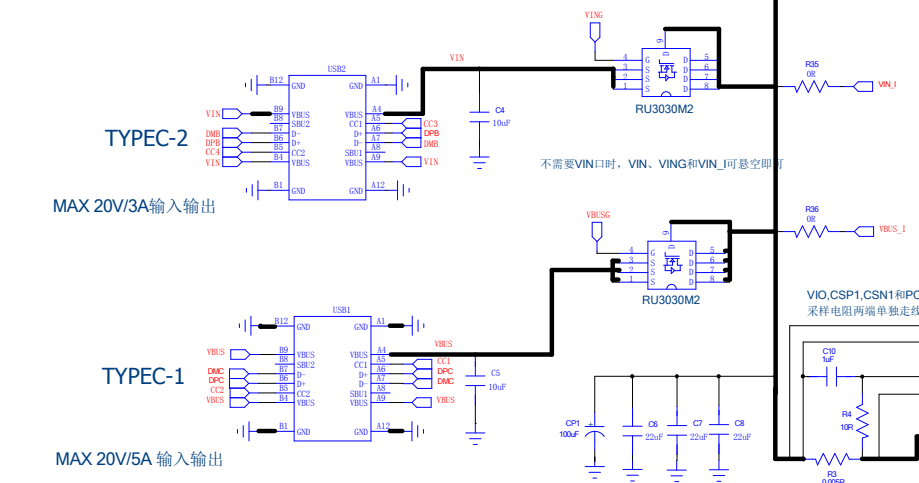


R28	电池节数选择
27K	6串
18K	5串
13K	4串
9.1K	3串
6.2K	2串

通过改变R28的阻值, 可以更改不同的电池节数
默认4串

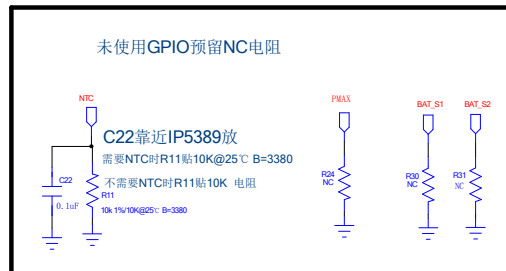
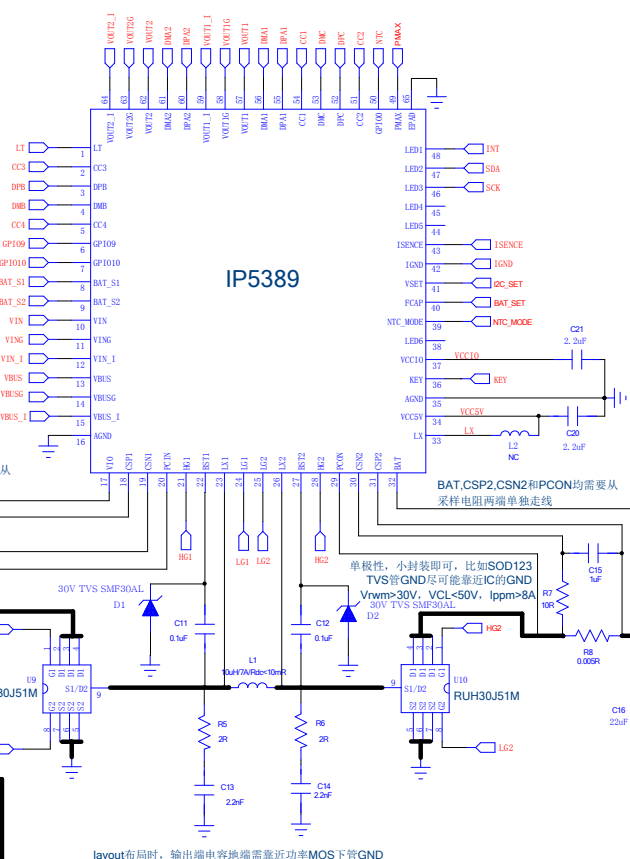


R24	I2C地址选择
27K	0XE8
18K	0XE6
13K	0XE4
9.1K	0XE2
6.2K	0XE0



不需要VIN口时, VIN、VING和VIN_可悬空即可

功率MOS管选型建议: RDS<10mR
VDS耐压>30V, VGS耐压>12V, Id电流>15A
Ciss<1000pF

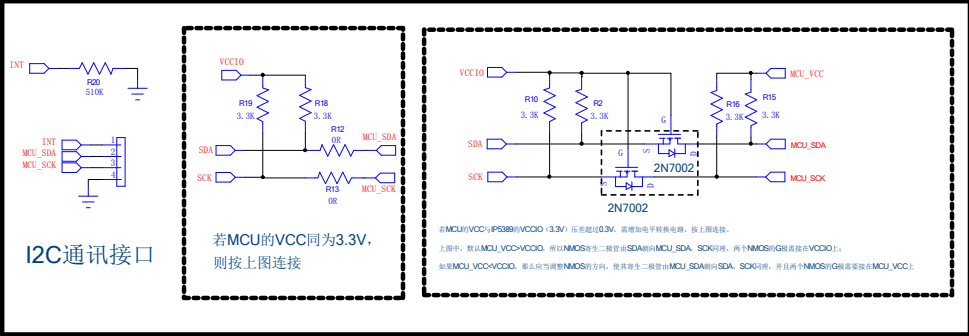


未使用GPIO预留NC电阻
C22靠近IP5389放
需要NTC时R11贴10K@25°C B=3380
不需要NTC时R11贴10K 电阻

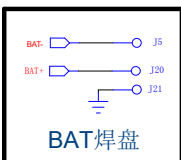
NTC模式请看第二页

R14	NTC_MODE
27K	NTC 第一档
18K	NTC 第二档
13K	NTC 第三档
9.1K	NTC 第四档
6.2K	NTC 第五档
3.6K	NTC 第六档

不管要不要NTC功能, R14必须选择一个电阻, 否则会触发保护

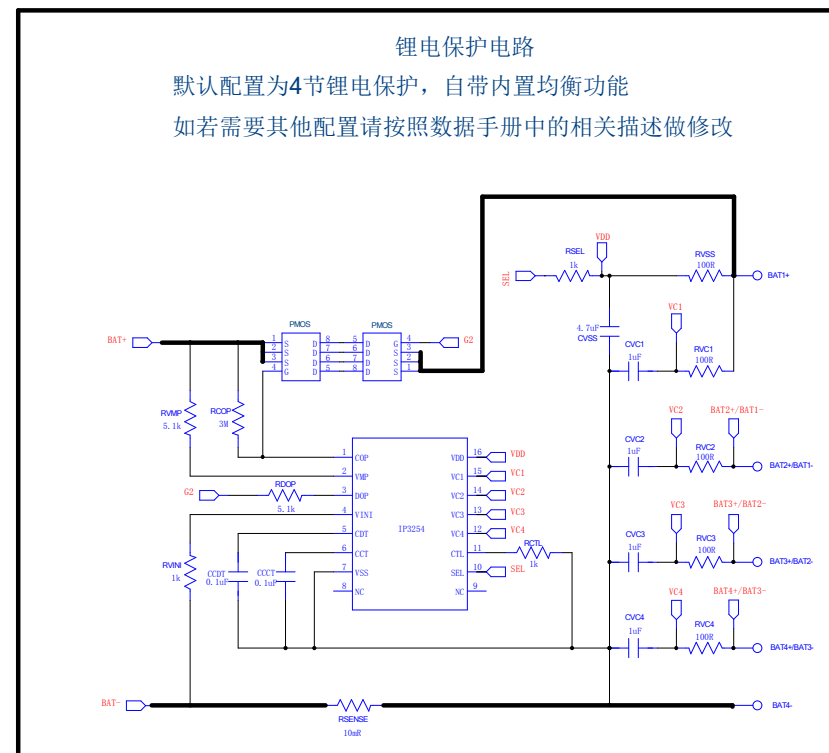
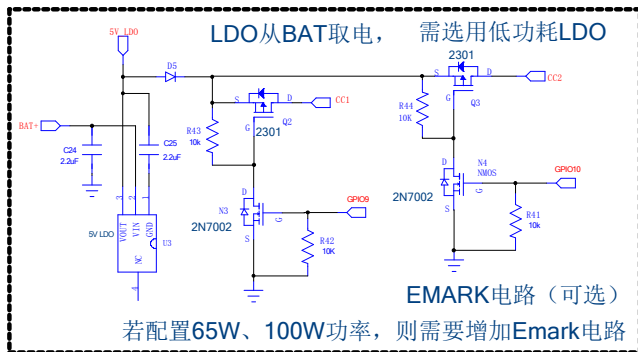


若MCU的VCC为3.3V, 则按上图连接
在MCU的VCC与IP5389的VCCIO(3.3V) 应增加电平转换电路, 按上图连接。
上图中, 默认MCU_VCC=VCCIO, 两个NMOS的二极管由MCU_SDA和SCK引脚, 两个NMOS的二极管由MCU_VCC上。
如果MCU_VCC=VCCIO, 那么应当调整NMOS的方向, 使其发生二极管理由MCU_SDA和SCK引脚, 并且两个NMOS的二极管由MCU_VCC上。



TITLE: IP5389_I2C_AACC_DEMO_V1.1

DRAWN: DATED: 2021.8.23



R14	NTC 档位	充电				放电									
		低温		高温		低温		高温							
27K	一档	保护 停止充电	0度	正常充电	45度	保护 停止充电	保护 停止放电	-20度	正常放电	60度	保护 停止放电				
18K	二档	保护 停止充电	2度	正常充电	43度	保护 停止充电	保护 停止放电	-10度	正常放电	55度	保护 停止放电				
13K	三档	保护 停止充电	0度	正常充电	45度	保护 停止充电	保护 停止放电	-10度	正常放电	55度	保护 停止放电				
9.1K	四档	保护 停止充电	-10度	0.2C充电	0度	正常充电	45度	-0.1V*N 正常充电	55度	保护 停止充电	保护 停止放电	-20度	正常放电	55度	保护 停止放电
6.2K	五档	保护 停止充电	2度	0.1C	17度	正常充电	43度	保护 停止充电	保护 停止放电	-20度	正常放电	60度	保护 停止放电		
3.6K	六档	保护 停止充电	-10度	0.2C充电	0度	正常充电	45度	0.2C充电	55度	保护 停止充电	保护 停止放电	-20度	正常放电	55度	保护 停止放电