

- 1、实现对7.4V双锂电池充电
- 2、恒流充电电流设为1.0A
- 注：Rs阻值为03068，理论上是1.5A，实际上为1A
- 3、预充电电流为10%恒流
- 4、不使能电源切换功能
- 5、不使能电池温度检测

1、充电线路的线宽应满足1A的要求
35um: 1.5mm-3.2A电流 2mm-4A电流
所以应 $\geq 1\text{mm}$

2、电容应尽量靠近芯片

- 1、C1电解选用铝电解, 10uF/35V、封装4*5.4、编号C72485
- 2、充电电流检测电阻R1的取值为0.068R, 功率1/4W, 封装1206, 编号C127713
其余10uF电容选择: 10uF/10V 材质:X5R 品牌FH(风华) 编号C38898
- 3、电感额定电流选用大于充电电流, 内阻较小的功率电感
SWPA8040S220MT 电流2.1A 封装8040 编号C15857
- 4、肖特基二极管选择: SL34F (40V,3A,VF=0.45V@3A) 封装SMAF 编号C113938
- 5、平衡充放电MOS选择: A2SHB(SI2302)、N沟道, 20V/2.3A, 40毫欧、封装SOT-23 编号C86774
- 6、平衡充放电电阻选择: 25121WF620JT4E、62Ω、1W 品牌厚声 编号C44304

