



选型备注:

1滤波器:

1.1电容: 低ESR (主要); 大容量 (>1000uf); 耐压合理; 推荐: 固态电容、铝聚合物电解电容、陶瓷电容 (NPO、X7R); (大容量的钽电容耐压很低)

1.2电感: 大电流 (一体成型 0630\4040、扁铜带型等); 感值合理;

2功率开关管: 分布电容小的, 开关速度快, 开关损耗小, 选NexFET型。

3误差运放: 选告诉运放, 压摆率高等参数 (看“运放的关键参数详细介绍.pdf”)

其他如电容电阻选误差和温漂小的, 功率合理, DCDC布局、线路和地的分布考究等。

PCB线路布局框图
(以5V供电分布示意)

