

Nguồn 5V bằng KP3110 - 3W



KP3110---三脚封装5V输出高压功率开关

主要特点及优势:

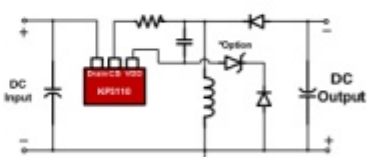
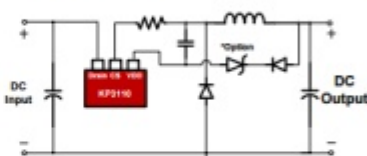
- >高精度 5V 默认输出
- >支持降压型 (Buck) 和升降压型 (BuckBoost) 电路
- >单晶元高压集成500V MOSFET
- >外围极简, 典型电路只需8个器件
- >超低待机, 全电压输入<30mW
- >芯片尺寸小, 封装可选 (SOT23-3, TO-92, SOP-8)
- >满载至31kHz带抖频, EMC性能优
- >内部集成完备的保护方式:

- ☐ 过载保护(OLP)
- ☐ 逐周期电流限制(OTP)
- ☐ 前沿消隐(OCP)
- ☐ 过热保护(LEB)
- ☐ 过压保护 (OVP)



典型应用:

- ☐ 控制板电源
- ☐ LED智能照明辅助电源



非隔离
<3W

Nguồn 12V bằng KP3210/KP3211 - 12W



KP3210/KP3211---至12W 非隔离高压功率开关

主要特点及优势:

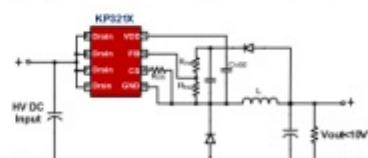
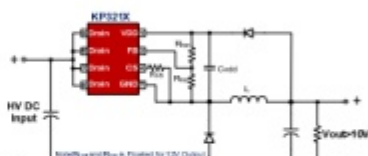
- >高精度 12V 默认输出
- >支持降压型 (Buck) 和升降压型 (BuckBoost) 电路
- >单晶元高压集成650V MOSFET
- >外围极简, 典型电路只需8个器件
- >超低待机, 全电压输入<50mW
- >大脚距芯片封装 (SOP-8)
- >满载频率至60kHz, 低纹波、动态快
- >内部集成完备的保护方式:

- ☐ 过载保护(OLP)
- ☐ 逐周期电流限制(OCP)
- ☐ 前沿消隐(LEB)
- ☐ 过热保护(OTP)
- ☐ 过压保护 (OVP)



典型应用:

- ☐ 控制板电源
- ☐ LED智能照明辅助电源



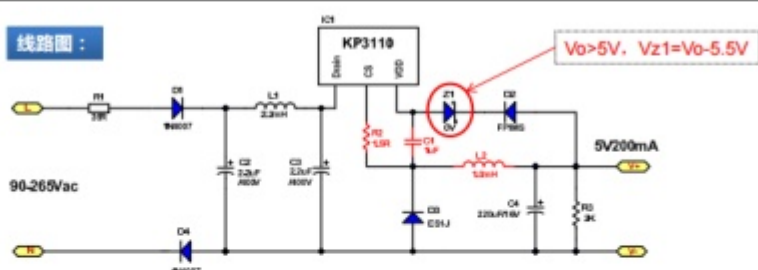
型号	封装	内阻	最大输出电流
KP3210SG	SOP-8		
KP3211SG	SOP-8		

非隔离
<12W

Nguồn 5V/200mA bằng KP3110 - 1W



参考设计---KP3110系统设计技巧



- 浪涌相关：>10R/1W保险丝电阻，双二极管1N4007；1-3uF/W输入电容；适当选择压敏电阻
- 负载调整率相关：满载连续模式（CCM）工作，buck：240mV/R2<2*Io
- 空载功耗相关：在动态响应速度之间取折中，增加C1（1~4.7uF）；增加假负载电阻R3（<15mW）
- 动态响应速度：在空载功耗之间取折中，减小C1（0.22~1uF）；增加输出电容C4
- 感量选择方法：通过选择合适R2，KP3110支持常用标称感量的工字电感设计（0.4~2.2mH）

IG-BIT.COM
 大比特商务网
 LinhKienThaoMay.Com
 中国电子网 Zalo: 0389937723

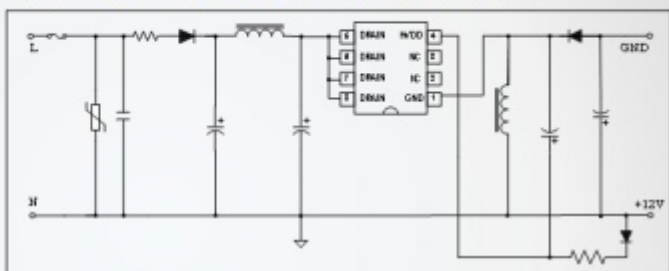
Mạch nguồn 12V (250mA-600mA) sử dụng SM7055-12 / SM7075-12 / SM7095-12

智能家电下的电源解决方案

方案特点：

- 支持90~265Vac输入
- 芯片内置抖频技术，提升EMI性能
- 反馈环路高度集成，精简系统外围器件
- 雷击浪涌干扰 > 2KV
- 快速脉冲干扰 > 4KV
- 反激拓扑，输出功率大
- 芯片内部集成730V高压功率管
- 具有过温、过流、过压、欠压等保护
- 芯片系列化，可实现不同功率段样机的通用性
- 芯片封装形式多样：DIP8、TO252

技术分享：IH智能电饭煲 电压力锅 电源方案



产品	封装	拓扑结构	输出功率
SM7055-12	DIP8	Buck-boost	12V/250mA
SM7075-12	DIP8	Buck-Boost	12V/400mA
SM7095-12	DIP8	Buck-Boost	12V/600mA



IG-BIT.COM
 大比特商务网
 LinhKienThaoMay.Com
 中国电子网 Zalo: 0389937723

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG

SANYO ELEC
 Panasonic TOSHIBA BISHI



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

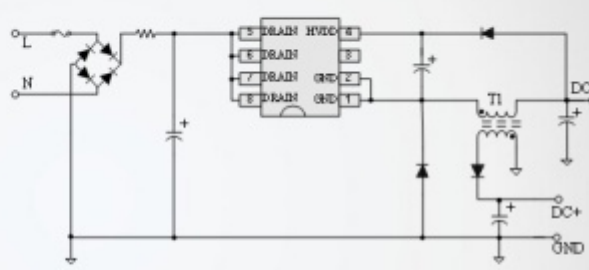
Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
 tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Mạch nguồn DC 18V bằng SM7055-18

技术分享：电磁炉电源解决方案

方案特点：

- ◆支持90~265Vac输入
- ◆芯片内置抖频技术，提升EMI性能
- ◆反馈环路高度集成，精简系统外围器件
- ◆雷击浪涌干扰 > 2KV
- ◆快速脉冲干扰 > 4KV
- ◆Buck-Boost拓扑，外围成本低
- ◆芯片内部集成730V高压功率管
- ◆具有过温、过流、过压、欠压等保护
- ◆芯片系列化，可实现不同功率段样机的通用性
- ◆芯片封装形式多样：DIP8、TO252





产品	封装	输出功率
SM7055-18	DIP8	18V/200mA 5V/100mA
SM7022C	TO252	18V/250mA 5V/100mA
	DIP9	18V/250mA 5V/100mA

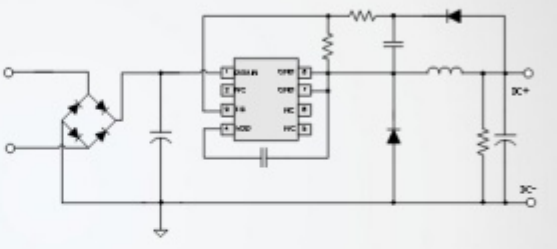
IG-BIT.COM
 LinhKienThaoMay.Com
 Zalo: 0389937723

Mạch nguồn DC 14-20W

方案特点：

- ◆支持90~265Vac输入
- ◆雷击浪涌干扰 > 2KV
- ◆快速脉冲干扰 > 4KV
- ◆芯片内部集成650V高压功率管
- ◆高压直接转换精度低压输出
- ◆可采用贴片电感
- ◆外圈结构简单、总体成本低
- ◆恒压精度 < ±3%
- ◆具有过温、过流、过压、欠压等保护
- ◆芯片系列化，可实现不同功率段样机的通用性
- ◆芯片封装形式多样：SOP8、DIP8

技术分享：智能生活护理电器电源方案





产品	封装	输出功率
SM7035P	SOP8	18V/200mA
SM7035	DIP8	18V/250mA

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Các bài viết tương tự:

- [am ly 8 sò - cần giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vẽ tháo luôn 4 con ra khỏi vẽ đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chì đứt tụ 1 vẽ nguồn 1 con cũng ăm,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi tháo 4 công suất 1 vẽ ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)
- [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời ăm khách bật máy ko có nghe dc j,,khách say cứ để vài phút,,lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,,rơ le ko đóng, fuse ko nổ cho\) - em sửa con này tính ra dc 1 tháng,,nhà ông này hay hát hò karaoke,,lần trước cũng chết công suất đứt fuse,,rơ le ko đóng,,thay cũng đúng loại câu chì ampe và công suất,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời ăm là chết công suất nổ fuse](#)
- [bếp từ prince - nổ cầu chì hư công suất,,đã thay vào và kiểm tra các tụ lọc tốt,,trở tại chân g công suất tốt,,cảm biến tốt,,,cắm nguồn sau khi thay báo lên nguồn nút bấm lệnh ok,,vẫn có xung thăm dò kèm tiếng kêu và hiển thị nhưng khi đặt nồi lên là nổ cầu chì và hư công suất,,2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì,,vẫn chưa ra bệnh,,đặt nồi lên là nổ cầu chì hư công suất](#)
- [cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ,ỏn áp và công suất đi liền\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 vẽ lại đóng\(vẽ đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,](#)
- [Dạy nghề, tuyển thợ tại Đông anh, hà nội - Điều hòa, máy giặt, lò vi sóng, nồi com, xe đạp điện.](#)
- [em mới mua ve chai 4 vĩ crt 5 vĩ bếp từ 1 nguồn ATX mới và được em vang sài gòn chạy \(BL 0306 ,,50k\) về sửa,,test thử karaoke - chỉnh vẫn chưa chuẩn lắm,,](#)
- [giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vĩ nguồn và công suất rơ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguồn đối xứng +52 vol cho công suất +17 vol cho rơ le](#)

Tìm hiểu một số mạch AC-DC công suất nhỏ dưới 15W cho quạt, nồi cơm, lò vi sóng, bếp từ... | 5

quạt,,,rơ le ko đóng kiểm tra nguồn -52vol dc ra thẳng loa 1 bên rơ le ,,1 brn rơ le về kia vài milivon nhỏ,,,,em đã kiểm tra về -52 vol các tran trở tụ diot(đã tháo công suất ra) ko thấy hư hỏng...

8. lò vi sóng sharp Biển áp om - mấy bữa nay e chạy lòng sục mua Biển áp lò vi sóng mà ko kiểm dc
9. nồi cơm điện đài loan chạy 110vol AC - khách mang tới em muốn chuyển sang dùng dc điện 220vac,,cục đổi nguồn khách dùng yếu ko nấu dc cơm,,,nói dùng nĩa thì khỏi cần mang tới,,,cấu tạo giống nồi cơm bình thường,,,loại này nấu phải có đồ ít nước phía dưới cơm nấu rất ngon,,,,
10. Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguồn cho chạy , rít cao áp , nóng sò ngang . E đã kt các tụ và diot xung quanh sò , cũng đã thay thử cao áp và sò , nhưng vẫn vậy .
11. toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi - toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi
12. xin được giúp đỡ từ mọi người,,bếp từ media bị sét đánh hư vĩ chính công suất,,do mạch toàn linh kiện rán nên ko thể phục hồi,,vĩ điều khiển phím ra các lệnh còn sống,,,giờ em cấy vĩ điều khiển của nó sang vĩ chính công suất khác,, - cấy đã xong các lệnh đã tốt nhưng riêng lệnh phát xung IGBT mở tầng khuyech đại thúc(8050,8055)bị yếu,,,cho nổi lên nhiệt cao nhất mà nghe tiếng mâm từ bắt với đáy xoong nhỏ xíu,,,đáy xoong chỉ ấm ấm,,