

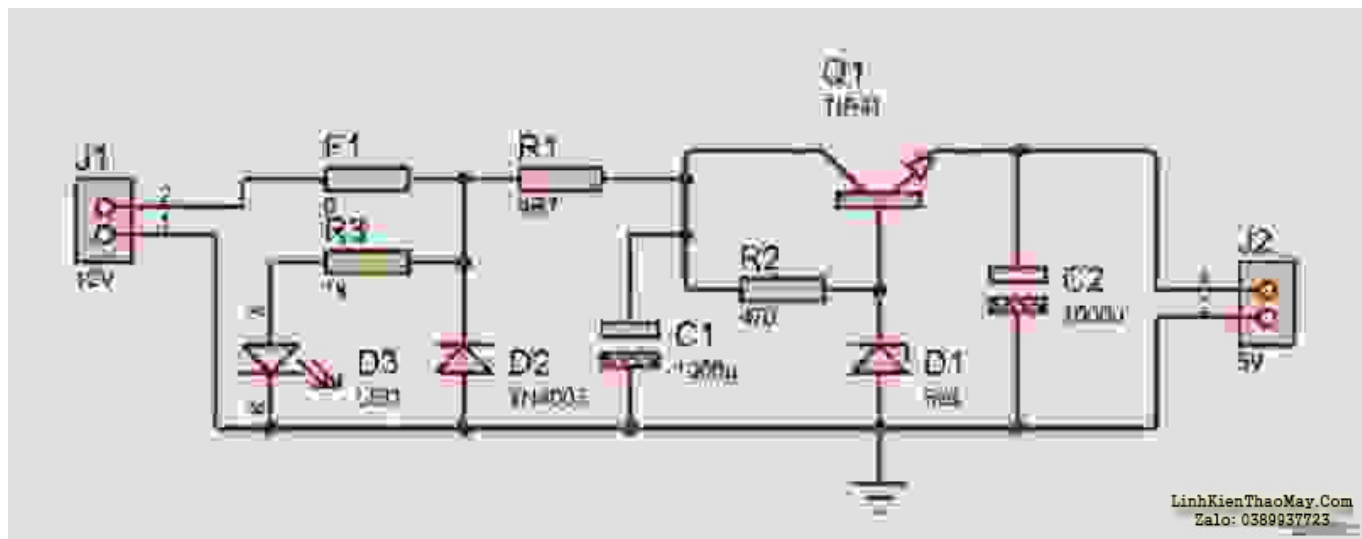
Lần trước mình đã hướng dẫn các bạn làm sạc điện thoại dự phòng khi mất điện hoặc đi đâu đó bằng nguồn từ ac quy bằng ic ổn áp 7805. Nhưng qua khảo sát 1 số bạn nói là sạc quá chậm, không nhận sạc.... Lý do là dòng của 7805 quá nhỏ, điện áp sạc không đúng với dòng máy của các bạn....

Vậy nên hôm nay mình hướng dẫn các bạn 1 tác phẩm sạc v2 kinh điển hơn và cũng rất đơn giản nhưng sẽ giải quyết tất cả vấn đề bên trên, theo mình thấy là khá good.

Chuẩn bị:

- 1 số tranzitor NPN TIP41 hoặc D718 (Kèm nhôm tản nhiệt luôn nhé)
- 2 tụ hóa 1000uf / 16v
- 1 điốt nắn 4007 (điốt nắn gì khác cũng ok)
- 1 điện trở 2,2 ôm hoặc 4,7 ôm / 2w
- 1 điện trở 470 ôm / 0,25w
- 1 điện trở 1k / 0,25w
- 1 điốt ổn áp DZ = ? + 0,6 (nếu muốn ra 5v thì dùng zener 5v6)
- 1 led báo nguồn
- 1 cầu chì (4A)

Sơ đồ nguyên lý:



Giải thích sơ đồ: Từ nguồn điện 12v ac quy sẽ được hạn dòng bằng trở R1 và ổn định bằng tụ C1, chống ngược bằng điốt D1 (Nếu lắp ngược nguồn điện mạch sẽ bị chập, cầu chì F1 sẽ đứt để bảo vệ mạch), sau đó sẽ đi vào số Q1 (có thể là D718 hoặc TIP41), điện trở R2 sẽ cấp điện áp phân cực cho Q1 để dẫn tranzitor từ cực C sang cực E, điốt ổn áp DZ sẽ ghim 1 điện áp ở chân B của Q1 bằng điện áp trên thân nó, và khiến cho cực E có điện áp nhỏ hơn từ 0,3 đến 0.6v so với cực B và bằng trị số điện áp trên thân điốt zenner nhưng có dòng max bằng công suất của số hoặc của nguồn điện ac quy, tiếp tục được ổn định bằng tụ C2 và đưa ra để sạc vào điện thoại. điện trở R3 để hạn dòng cho led báo nguồn.

Làm tí mô phư mạch thật cho rức rõ nào =))



Chúc các bạn thành công!

Các bài viết tương tự:

1. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cộn chế độ giặt và cấp nước\(ko vật và xả\)thì máy giặt xong tự tắt máy được,,còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt\(tắt là tắt nguồn \)](#)
2. [Đầu DVD DICOBAG - Hiện tượng là bật nguồn lên có phong đc vài giây rồi mất phong hình.rồi lại tự có phong cứ lặp lại như vậy.lúc nào ko tắt phong hình thì load đĩa nhưng ko đọc dc.](#)
3. [điện thoại động - điện thoại di động, điện thoại smartphone và máy tính bảng có xét về phần cứng thì có gì khác nhau](#)
4. [điện thoại Nokia 6110 trung quốc - điện thoại đang bình thường khi sạc pin xong , màn hình điện thoại hiện đang gấn tai phone nhưng thực ra là mình không gấn.Giờ muốn nghe nhạc loa ngoài ko đc.](#)
5. [Hướng dẫn làm mạch sạc điện thoại Iphone](#)
6. [máy giặt sanyo \(aqua\) ASW 80VT - Máy bấm nút nguồn không lên . mình đã kiểm tra nút ấn vẫn tốt nguồn 5v vẫn có. mình đã thay thanhj anh chạy ok được khoảng 3 ngày . nay nó lại bị lại mặc dù mình đã thay lạ thạch anh và mình kiểm tra 2 chân thạch anh 4M 1 chân là 5v chân còn lại là gân 1V . mình đang tập tẹ tự học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ](#)
7. [Mình có chiếc ắc quy 12v, 80ah bình đang tích điện tốt - Mình dùng nó cho UPS Sumpac\(UPS-600N\) khi ups không được cắm vào ổ điện thì bật công tắc nguồn của ups lên đèn báo nguồn đỏ lên và từ từ tắt ups không hoạt động. Khi ups được cắm vào ổ điện thì đèn báo nguồn của ups báo xanh cùng với bốn đèn báo trạng thái bình đầy. Vậy](#)

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723



có phải hiện tượng dòng của ắc quy quá lớn làm cho ups không hoạt động được hay sao...

8. Thông số transistor D718 lưng đồng tháo máy và Nguyên lý làm việc của D718
9. Tủ đông DARLING 210lít - Mỗi lần xả tủ là bị nghẹt k làm lạnh đc, mình xa gas rút chân không nạp gas lại thì chạy đc, nhưng khi tủ bám tuyết nhiều xả đá xong thì block vẫn chạy nhưng k làm lạnh đc, kt đông hồ gas thì báo dưới 0psi, mong ae chỉ cách trị pan này
10. Tu lanh - E có cái tủ lạnh chạy đóng đá rất kém mặc dù giàn lạnh bám tuyết rất đều, đầu hồi có động sương mấy a giúp đỡ e với e moi vo nghe nen la chua co kinh nghiệm
11. Tủ quây SANAKY - chiếc tủ quây SANAKY cắm điện chạy bình thường nhưng ở phía dưới đáy tủ không lạnh , không làm đá đc ,ở trên mặt kính tủ bị đóng tuyết gân tẩm kính
12. tuyển thợ phụ sửa chữa điện tử- điện lạnh(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh) - tuyển thợ sửa chữa điện tử - điện lạnh(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh,và ngược lại)có chỗ ăn ở+lương thỏa thuận