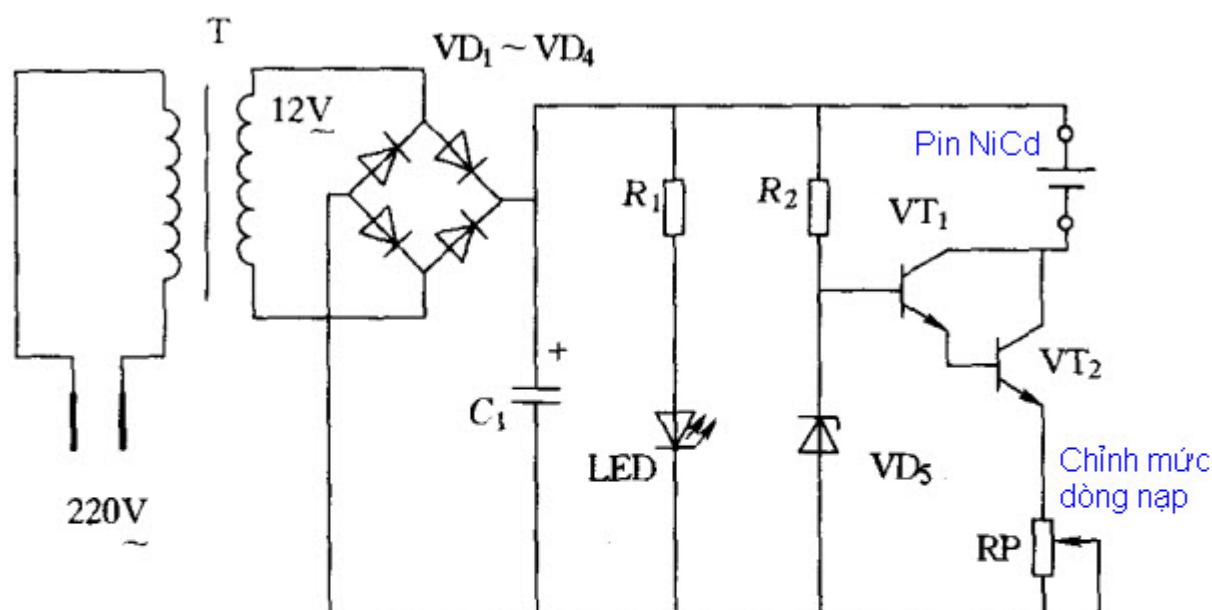


2. Dùng nguồn dòng hằng nạp pin NiCd



T: biến áp cách ly, điện áp ra bên thứ cấp 12V (công suất 5 đến 8W)
 VD1...VD4: dùng loại 2CZ55B hay 1N4001. (hay 1N4007)
 VD5: diode zener có $V_z=6.5V$ (2DW12B)
 Led chỉ thị lấy màu đỏ (hay tùy ý)
 VT1, VT2: Transistor NPN (3DG12A, 8050, có $\beta > 80$).
 C1: 220uF/25V
 R1: 1.5K
 R2: 1K
 RP: biến trở nhỏ 680 ohm (1W)

LinhKienThaoMay.Com
 Zalo: 0389937723

Phân tích sơ đồ mạch điện:

Với loại pin nạp NiCd, Bạn phải dùng nguồn dòng hằng (cường độ dòng điện ra không thay đổi theo tải) để cho nạp điện lại cho pin, để có mạch nguồn cấp dòng hằng Bạn có thể ráp theo sơ đồ mạch điện sau:

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 MSUNG
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

Trong mạch: T là biến áp cách ly, điện áp ra bên thứ cấp là 12V. Mạch dùng cầu nắn dòng với 4 diode và dòng xung một chiều cho nạp vào tụ hóa C1, tụ C1 dùng làm kho chứa điện lớn, trên tụ C1 sẽ có khoảng 16VDC. Khi Bạn dùng Led chỉ thị phải nhớ dùng điện trở hạn dòng R1. Để có nguồn dòng hằng, Bạn dùng 1 diode zener VD5 với điện trở định dòng qua VD5 là R2, nó cho ghim cố định mức áp trên chân B của transistor VT1. Ở đây VT1 và VT2 là 2 transistor cho ghép phức hợp để tăng độ nhạy. Biến trở RP gắn trên chân E dùng để định mức dòng hằng, dòng điện này cho chảy ra trên chân C và sẽ nạp vào các pin NiCd gắn trên chân C.

Mạch rất dễ ráp, cơ hội thành công cao, nếu có nhu cầu, Bạn hãy ráp thử xem.

Các bài viết tương tự:

1. [Các mạch điện khuếch đại và xử lý tín hiệu âm thanh \(Thầy Vương Khánh Hưng\)](#)
2. [Các mạch thu sóng radio và mạch thông tin liên lạc \(Thầy Vương Khánh Hưng\)](#)
3. [đầu DVD – chán thật, Bác Chuyên ơi chắc cháu phá sản quá, hôm nay làm con đầu DVD lỗ 1 cục hixhix, lúc đầu khách đem tới mất hiển thị số, chỉ có đèn led, đi 12km nạp lại rom thì ko đc nghi anh nạp rom này nạp ko đúng, vì dot trước nạp con daling về chạy ko đc lắp con bên máy đang chạy qua thì đc, vậy là đi lên mua bo chính bo đa năng 140k về lắp vào ko đúng mất lấy mất bên đầu mình bỏ vào chạy đc, nhưng phím sai hệ ko bấm đc. vậy là ra đi 1 bo, lắp trả khách ko làm nữa tốn 1 buổi tốn xăng chán.](#)
4. [Mạch nạp Acquy xe hơi \(Thầy Vương Khánh Hưng\)](#)
5. [Mạch nạp pin bằng LM317 \(Thầy Vương Khánh Hưng\)](#)
6. [Mạch nạp pin tự ngắt khi sạc đầy \(Thầy Vương Khánh Hưng\)](#)
7. [Nghiên cứu về điều khiển từ xa bằng sóng RF \(Thầy Vương Khánh Hưng\)](#)
8. [thay ro le khoi dong dong cao - 1 tu lanh bloc đang su dung ro le khoi dong co 1 vào 2 ra nhưng khi thay ro le khoi dong chat ban dan thi dong co khong hoat dong duoc dong cao](#)
9. [Thiết kế và lắp ráp mạch tăng âm công suất lớn chuyên nghiệp \(Thầy Vương Khánh Hưng\)](#)
10. [Tìm hiểu xe điều khiển từ xa bằng sóng vô tuyến với 5 chức năng \(Thầy Vương Khánh Hưng\)](#)
11. [tu lanh samsung - tu bi nghet chet loc, da thay loc moi roi thay cap moi,thoi sach dan](#)



Mạch nạp pin bằng 2 transistor có chỉnh dòng (Thầy Vương Khánh Hưng) | 3

[nong dan lanh,roi can cap,roi hut chan khong,roi nap gas...da thuc hien day du cac buoc nhung tu van kem lanh.da kiem tra bo xa van hoat dong tot,kiem tra dan lanh thi tuyet bam khong dieu,hoi lanh thay ra it,khi nap gas ap chi len co 4psi chay mot vai gio ap suat giam xuong con khong va co dong suong o cuoi duong hut ...da thu du cach nhung van khong du lanh...huhuhu...](#)

12. [Ứng dụng sóng điện từ trong mạch chuông cửa không dây \(Thầy Vương Khánh Hưng\)](#)