

Làm theo mạch dưới đây:

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

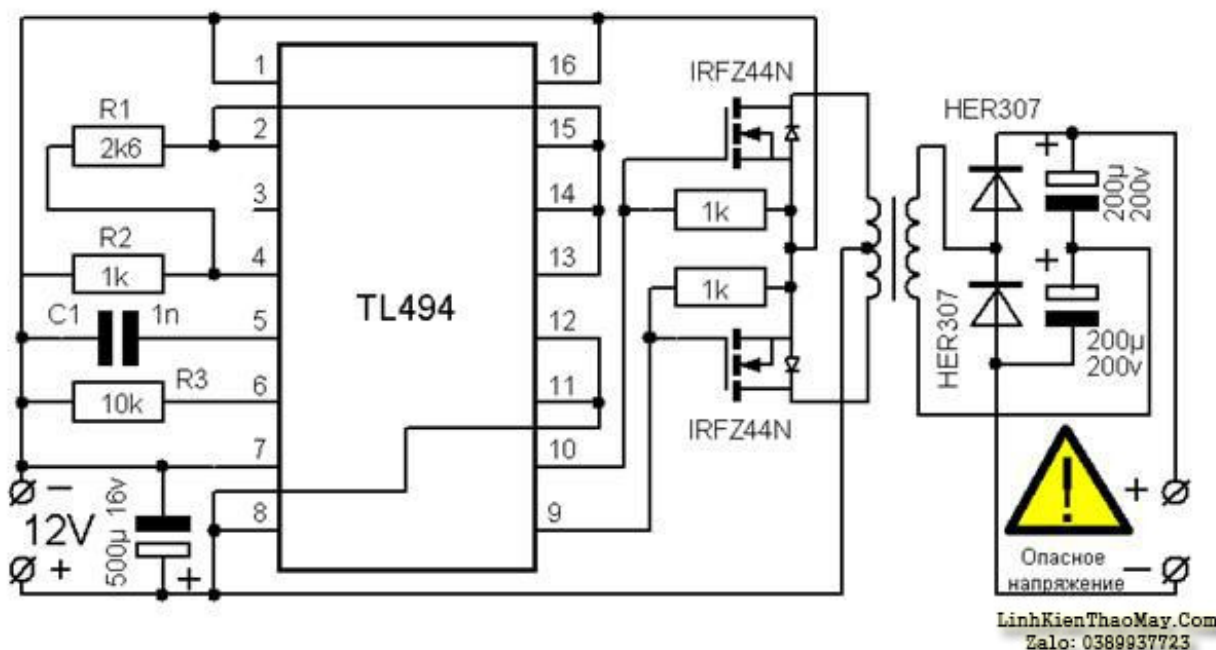
LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



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



Sơ đồ trên rất ít linh kiện, các bạn dễ thực hiện thành công và cũng tránh phải đóng học phí quá cao dễ nản lòng hơn nữa cho các bạn mới làm quen với kỹ thuật switch TL494 rất thông dụng và rẻ tiền.

Một số điều chú ý:

- Biến áp trong ảnh là **dùng từ nguồn máy tính cũ**, tuy nhiên cần phải **xác định đúng đầu sơ cấp để đấu vào**, điểm giữa cuộn sơ cấp là dây dài ló ra như cái "vòi voi" còn hai đầu để đấu vào cực D của IRFZ44 là 2 đầu ra +5v của biến áp. chú ý hình vẽ có thể ko đúng trong trường hợp của bạn
- Đầu ra khoảng 130v-150v (phía bên kia của biến áp) nên trong mạch ra có lắp bộ nhân 2 điện áp, mạch này chưa có lắp điện trở xả dòng tụ nên thận trọng kéo bị điện giật, mặc dù đã dùng chạy. Bạn có thể lắp giữa + và -

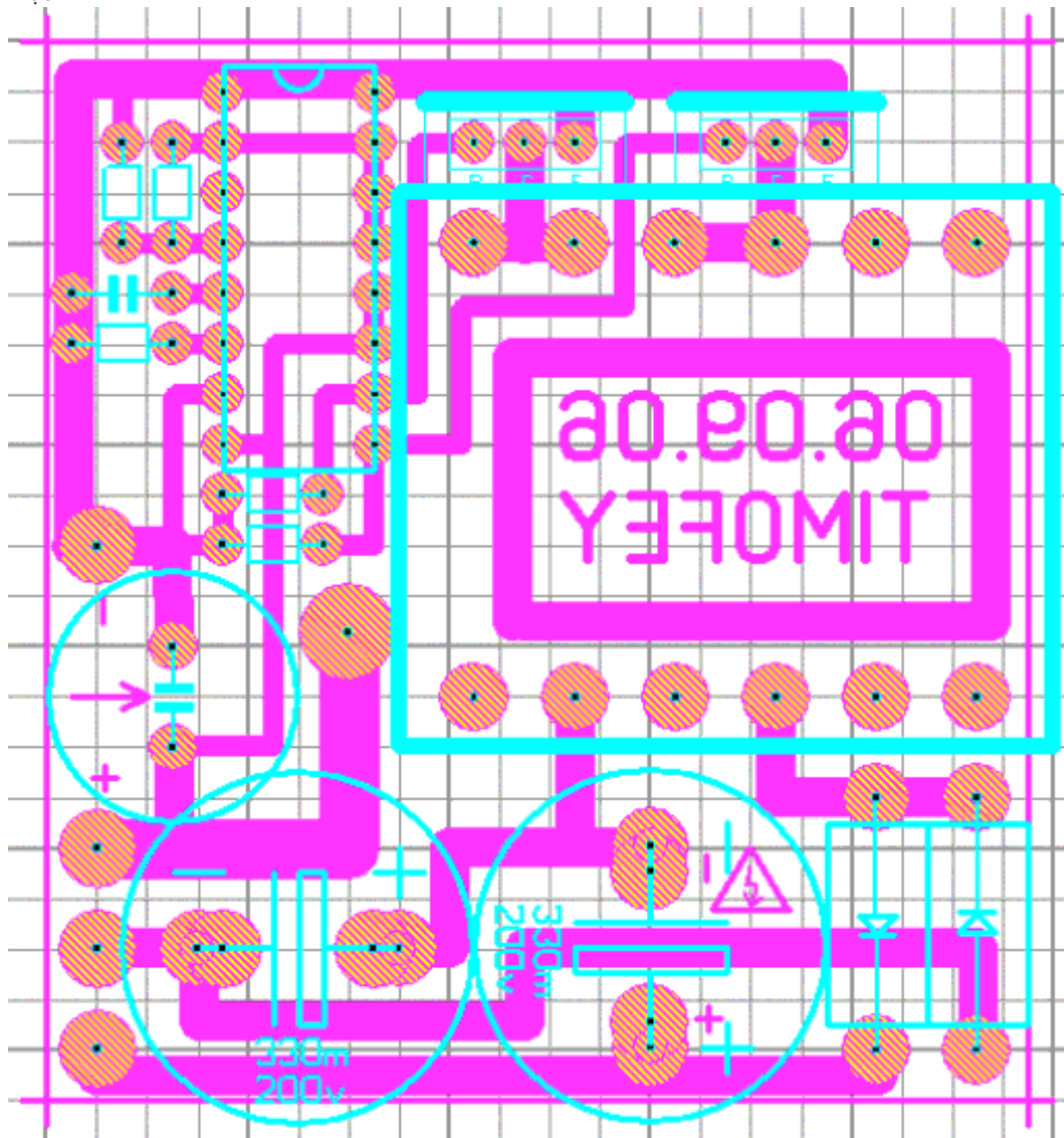
Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

điện trở 470k để xả tụ

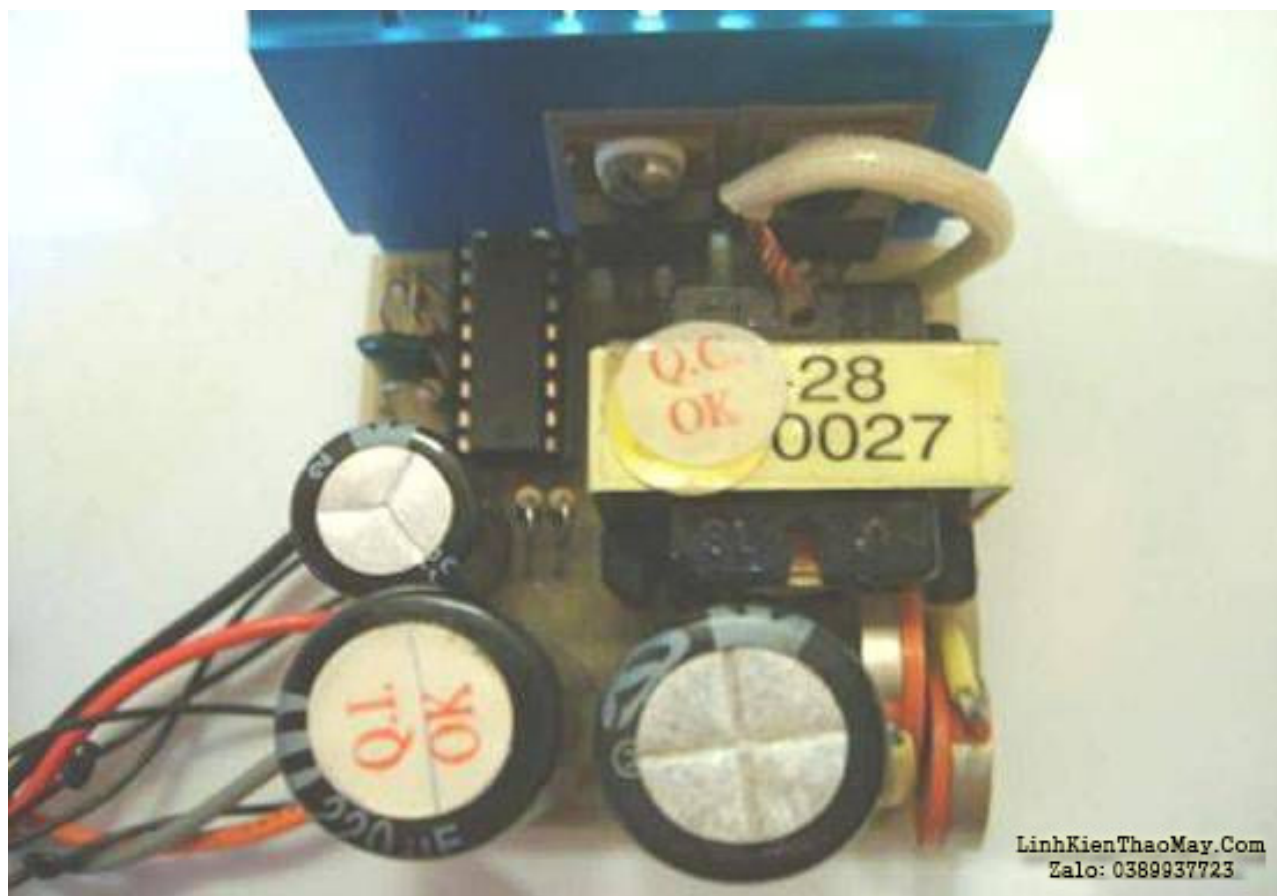
- Nếu quấn lại biến áp thì theo tỉ lệ 1:1:20 (10v:10V:200v) dây sơ cấp 1mm dây thứ cấp 0.4mm, quấn thứ cấp phải lót giấy cách điện giữa các lớp với nhau. Giữa sơ cấp và thứ cấp cũng cần cách điện tốt lúc này không dùng tụ nhân áp nữa mà dùng cầu 4 diod + tụ lọc

- Nếu dùng thấp đèn compac thì dòng ắc quy tiêu thụ khoảng 1,4-1,5a không cần phải tản nhiệt (nhưng nếu tải công suất lớn hơn thì phải có tản nhiệt tốt (nếu lắp tản nhiệt chung cho 2 bóng công suất IRF cần phải cách ly qua lớp lót (không được để 2 bóng cùng tiếp xúc với nhôm tản nhiệt)

Mạch in



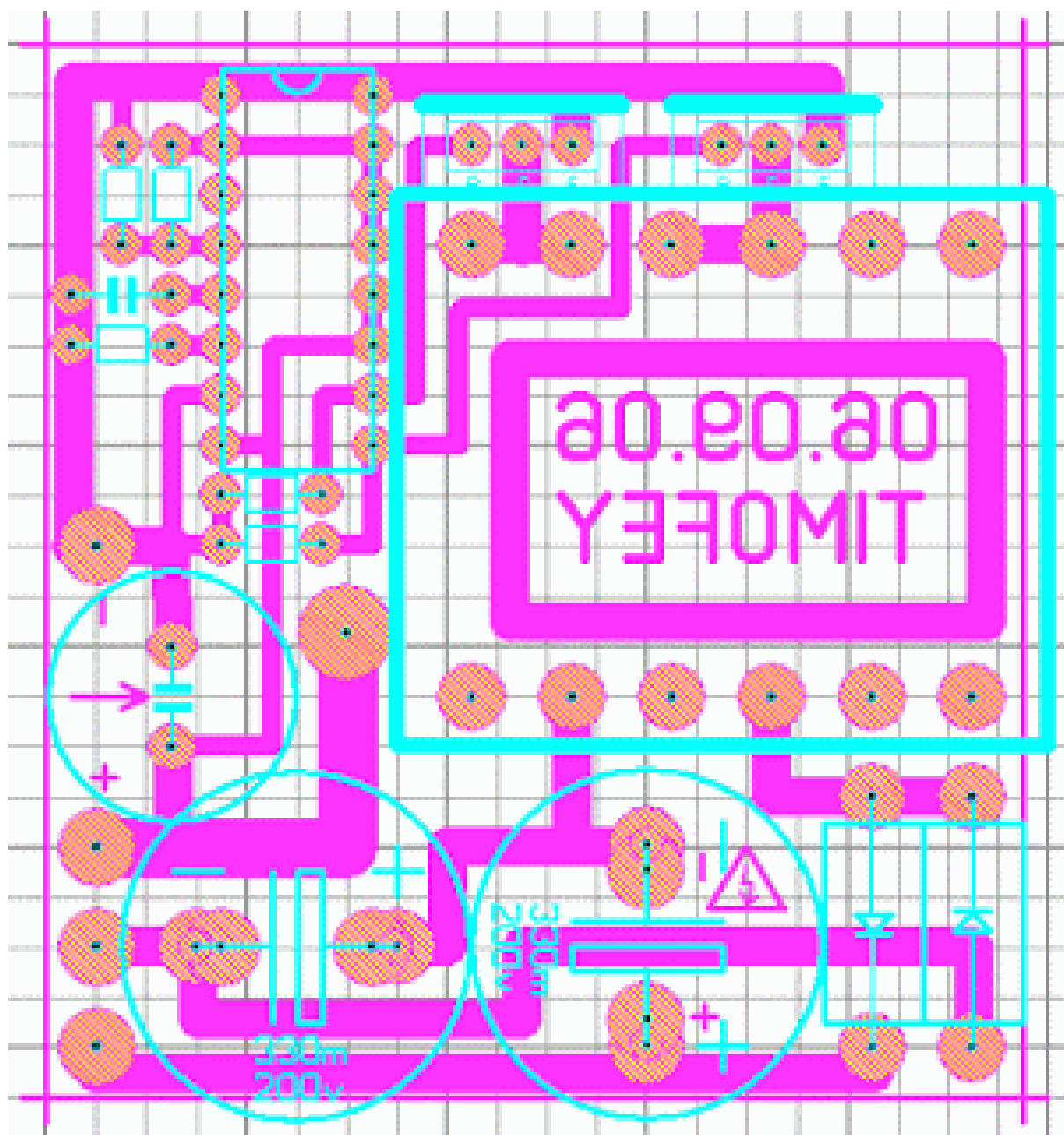
Lắp ráp:

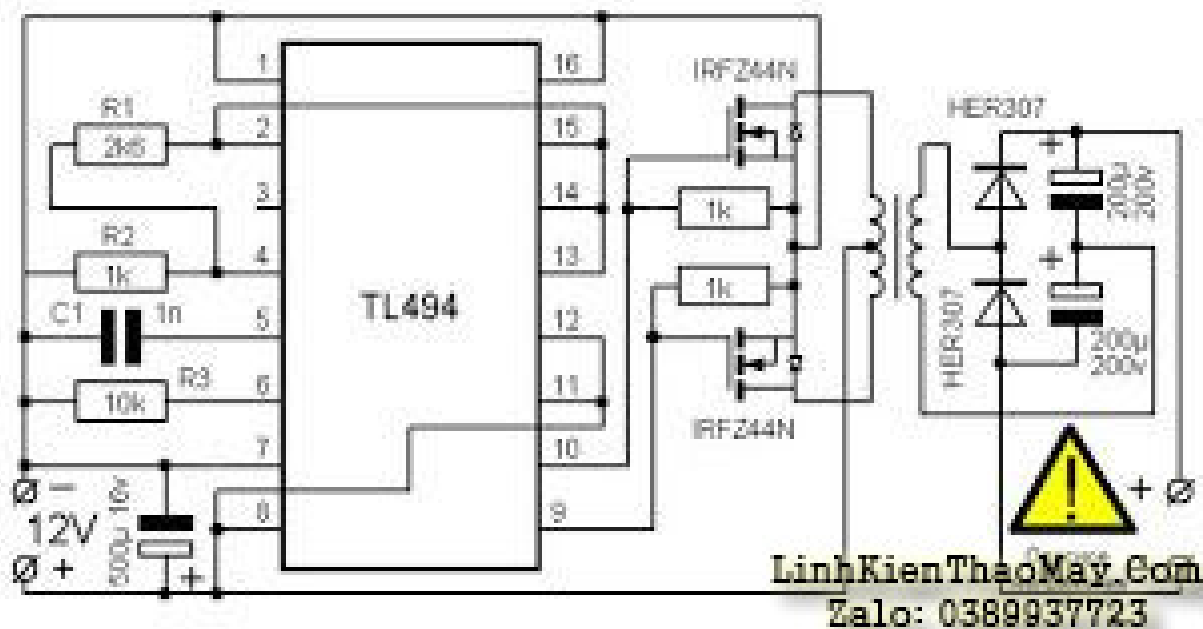


Chạy thử:



Chú ý: Mạch này chỉ cấp cho tải có thể chạy nguồn một chiều ví dụ như đèn compac, tivi, máy tính, đầu đĩa và đầu thu vệ tinh dùng nguồn xung! Không dùng được cho tải cảm hoặc các đầu thu dùng biến áp 50Hz để hạ thế!







Chẳng có gì mà khó cả! Xác định chân thì nhìn luôn ở mạch nguồn ATX vừa tháo ra xem chân nào nối vào đầu ra 5V thì lấy 2 đầu đó! Điểm giữa chính là cái dây lò ra ở trên kia rồi! Còn về việc mạch nhân áp thì là do cuộn dây của BAX chỉ thiết kế độ 150V nên áp đầu ra cần nhân đôi! Nó phù hợp với người mới học không phải quấn biến áp. Nếu muốn quấn thì nản cầu thôi! Mà hình như mình nói trong bài viết trên rồi nhĩ.

Thay thế có thể dùng bất cứ diot xung nào khá chịu được điện áp trên 400V ví như loại FR104(400V 1A) FR105(500V 1A)..... Nói chung là diot xung chịu áp khoảng 400V và dòng khoảng 1A.

- + Tần số như bạn nói $f = 1.1/(R_t \times C_t)$ công thức này là dùng trong chế độ flyback. Mình chạy chế độ push-pull thì chọn $f = 1.1/(2R_t \times C_t)$
- + Khi thay đổi trị số của R_t và C_t thì ắt dao động ra sẽ thay đổi theo
- + Các tụ mà bạn nói đều càng to càng tốt, chú ý điện áp chịu đựng
- + Điện trở 2k6 có thể thay bằng 2K2 thiếu gì!

Các bài viết tương tự:

1. [anh em cho hỏi tivi mạch trung quốc,điện áp g2 tăng cao,đường 180v cung cấp cho kg,kr,kb có hơn 10v lam sao sửa vậy,\(mình mới vô nghề ah\) - anh em cho hỏi tivi mạch trung quốc,điện áp g2 tăng cao,đường 180v cung cấp cho kg,kr,kb có hơn 10v lam sao sửa vậy,\(mình mới vô nghề ah\)](#)
2. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cọn 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\(tắt là tắt nguồn \)](#)

3. [Kích điện 12V lên 220V của TQ \[TK-998 \] .Mạch lắp 30 sò sắt 2N3055 \[số sò rất mờ ko biết có phải khôg \] - Chập B và C hết 28 con cả hai cánh nhôm \[mỗi cánh 14 con \]. Chỉ còn mỗi cánh 1 con sống nhưng khác số những con kia.](#)
4. [LCD VTB - cắm điện vào đèn xanh sáng lên dc khoảng 1 giây rồi tắt.có điện 12v và 5v.nhưng em thấy lạ là điện áp 12v ko cấp sang bên vi xử lí mà chỉ cấp cho cao áp.tháo panel ra vẫn bị.các nút bấm ko chạm ko chập.đã thế em còn có 2 can bị bệnh y chang ntn](#)
5. [Mạch tăng âm 40w x2 bằng TDA8560Q](#)
6. [pro nào có mạch kích từ 12v lên 220v 500w-1000w ko? - pro nào có mạch kích từ 12v lên 220v 500w-1000w ko?](#)
7. [Thợ sửa tivi - E là thợ điện tử chuyên đi lắp ráp và sửa chữa điện máy-điện tử, mọi người biết ai đang cần và tuyển thợ thì chỉ giúp e vs ạ, 01638078723](#)
8. [tivi TCL MS08FP - chập mofet,hư ic nguồn.Đã cấy bo đa năng điện áp ra có 12v và 66v Vled khi bấm lệnh mở nguồn các mức điện áp đều có điện áp 12v tụt còn gần 10v và vled tăng lên 77v.máy không có hình và không có tiếng](#)
9. [Tủ đông DARLING 210lít - Mỗi lần xả tủ là bị nghẹt k làm lạnh đc,mình xả gas rút chân không nạp gas lại thì chạy đc,nhưng khi tủ bơm 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. [Tủ lạnh panasonic. Chạy bằng bo mạch điện tử - Không xả đá](#)
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 gần tấm 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](#)