

- Tiết kiệm điện năng và tuổi thọ cao là ưu thế để màn hình cao áp led dần thay thế lcd cao áp thường.

+ Về nguyên lý hoạt động chung thì giống nhau, thường thì vẫn những đường cơ bản tương tự nhau :

- . B+ 11/19v: cấp cho khối nâng áp.
- . vcc 3v/5v : cấp cho khối dao động tạo xung.
- . adj 0v-3v : điều chỉnh sáng tối.
- . Mass

+ Điều khác biệt cơ bản :

- điện thế cấp led khoảng từ 17 đến 25v DC tùy loại lcd , còn điện thế cấp cho cao áp dạng bóng neon khá cao thay đổi khoảng từ 2kv-3kv ac với f khoảng 300khz.

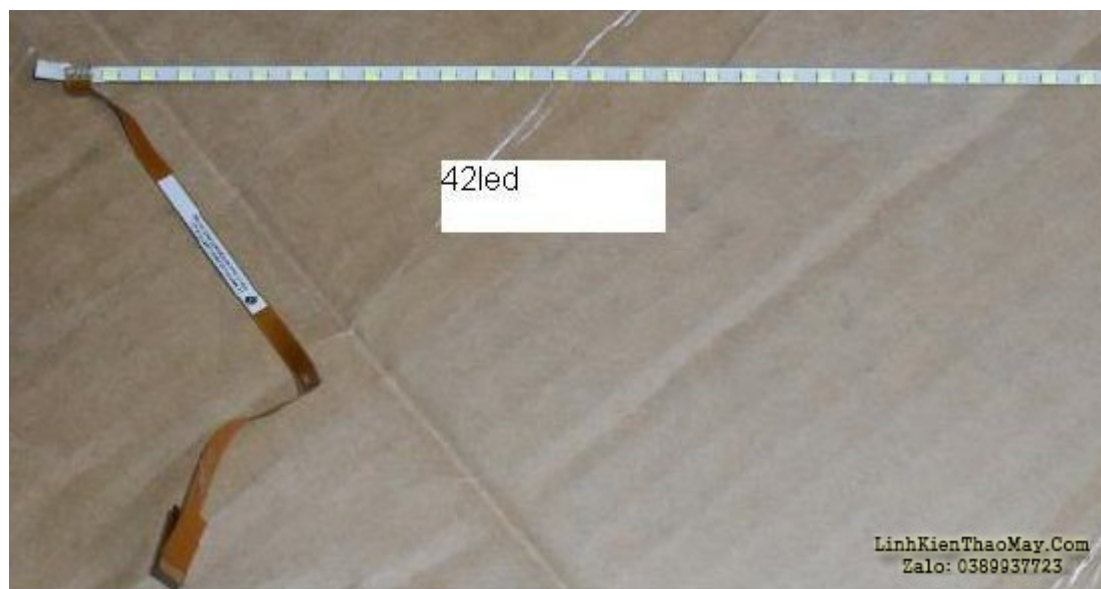
- Việc điều chỉnh độ sáng của dạng bóng kết thúc bằng điện thế ra tại khối nâng áp thay đổi theo và cấp trực tiếp vào 2 đầu bóng còn với cao áp led thì khối nâng áp cho ra 1 mức điện thế cố định .điều chỉnh độ sáng thông qua việc điều khiển dòng đi qua các dây led.

- Với bo cao áp thường, được thiết kế khá lớn và riêng biệt nên việc sửa chữa, thay thế khá dễ dàng

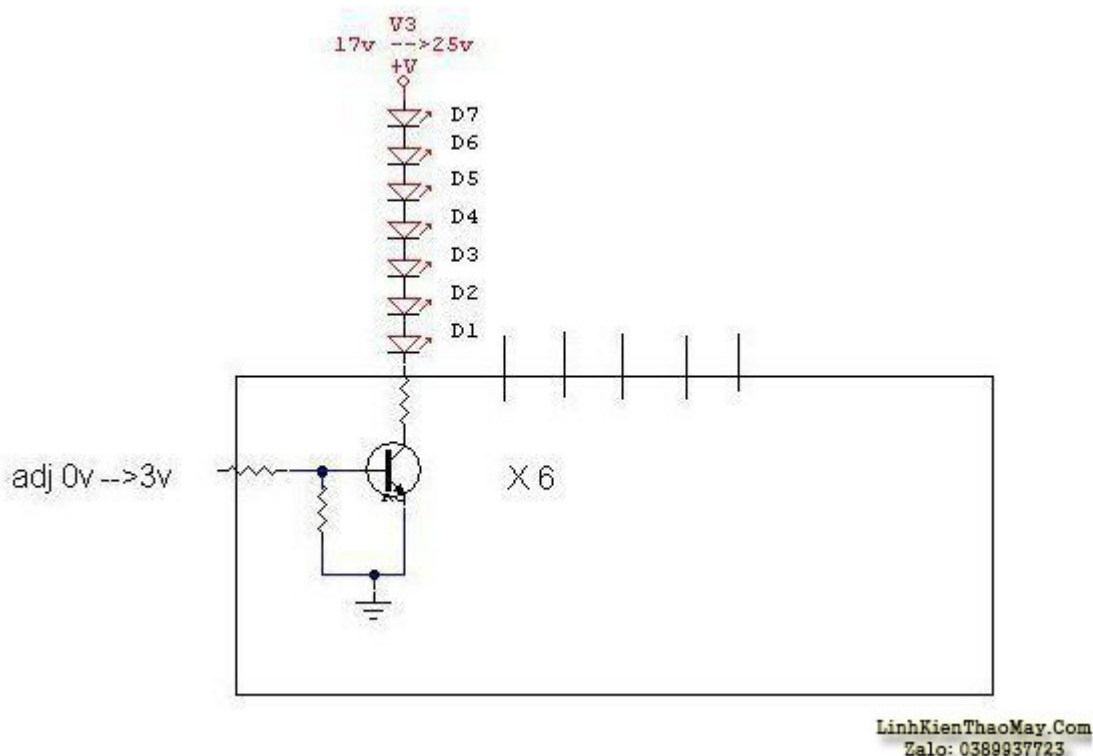
còn với khối cao áp led được thiết kế nằm chung với bo panel nên khi hư hư thì buộc mình phải sửa chứ kg thể thay thế, độ nguyên bo như trước.

+ Một vài hình ảnh giới thiệu về cấu trúc , nguyên lý hoạt động của cao áp led:

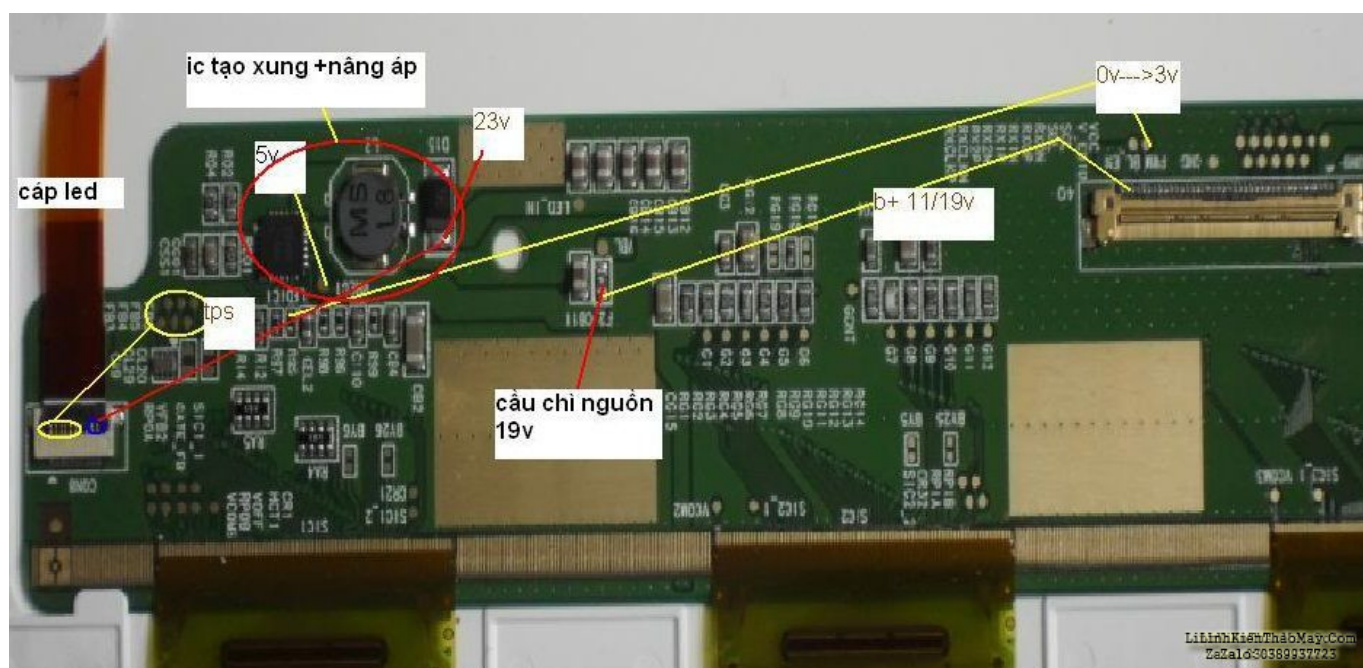
+ dây led của 1 lcd 14.1' . gồm 42 led. chia làm 6 dãy mắc song song nhau, mỗi dãy có 7 led mắc nối tiếp , điện thế mỗi led khoảng 3v.



+ Việc điều chỉnh độ sáng có thể được hiểu như sau (thực tế 6 cực K led và điện thế adj đều đi thẳng vào ic



+ Hình thực tế 1 lcd thông dụng và những điểm test:



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

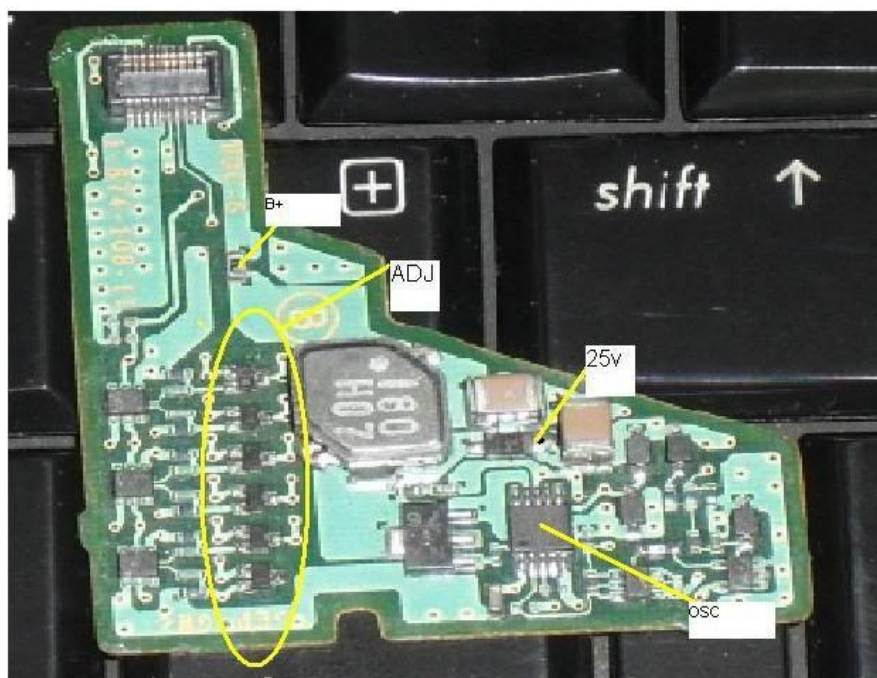

 SANYO ELEC MSUNG
 Panasonic TOSHIBA BISHI

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

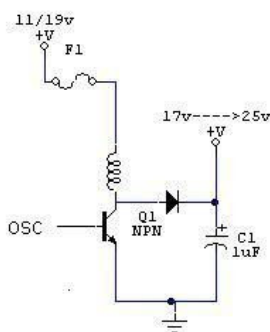
Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
 tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

+ Bo cao áp rời sony sz với mạch chỉnh độ sáng và khối công suất nâng áp nằm ngoài ic.



Linh Kien Tháo Máy .com
 Zalo: 03038937723

+ Với phần nâng áp tương tự như sau:



LinhKienThaoMay.Com
 Zalo: 0389937723

Các bài viết tương tự:

1. [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](#)
2. [Biến áp âm ly - Cho em hỏi Biến áp âm ly như nào thì đủ dòng](#)
3. [cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ổn 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,\(bo nguồn ,ổn áp và công suất đi liền\),,,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,,](#)
4. [Đầu kỹ thuật số. - Về phân sóng đợt trước cháu hỏi. Cháu cảm ơn mấy bác, anh , chị nhju. Va cho cháu họ Như mặt định về ban đầu thì mặt khẩu là bao nhju vậy.](#)
5. [giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vì 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 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,,](#)
6. [lò vi sóng sharp Biến áp om - mấy bữa nay e chạy lùg sục mua Biến áp lò vi sóng mà](#)

ko kiểm dc

7. Mạch nhân đôi điện áp - Anh em nào có sơ đồ mạch nhân đôi điện áp từ 1 cục pin 1.5v lên 3v thì chia sẻ cho mình với
8. máy giặt media của ngang.thường - giặt bình thường. khi vat thì tới phút thứ 6 lại nhảy lên 7 rồi xuống 6 rồi lên 7. đã vệ sinh lồng .thay điều tốc. vệ sinh phao .ok .nhưng lúc ẩm lại bị. sấy vì cũng ko được.
9. máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - bạn nói có phải là tháo hản van xả ra không? mình cũng đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra không vấn đề gì mình về vệ sinh lại dắc cắm o bo và cho chạy vùn vụt . bạn cho tôi hỏi áp o đầu cấp cho xả . khi tranzitor chưa dẫn. vì tôi không sửa được bo mạch buồn quá
10. máy giặt sharp ES-S71 - ấn nút ON đã có điện áp cấp cho van cấp nước là 195V.ấn start đo điện áp ra van cấp nước không thay đổi .mình nghi do hỏng máy con tranzitor có dung không. mà của máy con tranzitor là M1J43 thay bằng con gì được
11. 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 .
12. tivi BTV. mất model - bị cao áp đánh vào R(220k) đường ABL, đang sáng thì được 15s thì tối dần và bây giờ đang bị tối màn như giảm độ sáng của màn hình, đã thay cao áp và R(220k) mà màn hình vẫn tối...