

- Acer 4820G máy khởi động đèn nguồn sáng xong mờ dần và tắt hẳn, dòng ăn chỉ 0.18A sau đó về dòng chờ 0.05A. Tiến hành tháo máy đo đặc kiểm tra nhận thấy chỉ có nguồn +5VPCU, +3VPCU tại cuộn dây PL15 và PL16 các nguồn còn lại không có.
- Nghi mất lệnh mở nguồn từ i/o, chip nam tới các khối nguồn còn lại nhưng khi đo kiểm tra các lệnh đều đầy đủ, suy luận đến việc đèn báo Power sáng sau đó mờ dần và tắt nên có thể nguồn cấp cho đèn này có sau đó tuột áp nên kiểm tra nguồn cấp chung LED này và phát hiện ra sau khi kích nguồn 3v, 5v ra tại PQ20, PQ73 có đủ nhưng sau ít giây áp này giảm về 0v .
- Vì cả 2 FET này đều chung 1 lệnh khiến nên khả năng hư 2 FET cùng lúc gần như là không thể nên chuyển hướng sửa kiểm tra đường lệnh S5_ON vào chân 2 của PQ51 có 3.3V nên chân 3 đang 9V trở về 0V khiến về cực G của các FET PQ22, PQ23, PQ68 hoàn toàn đúng nhưng khi chuyển trạng thái thay vì chân 3 của PQ68 thay vì đang từ 0v lên 15v thì ở đây áp không ổn định và từ từ về 0v mà áp này là áp về điều khiển PQ20, PQ73 để chuyển 3v, 5v có trước thành 3v, 5v thứ cấp về các khối.



- Như vậy nguyên nhân sơ bộ là tuột áp lệnh (S5D) không đủ 15v từ chân 3 của PQ68 về PQ20, PQ73 nên 3v, 5v thứ cấp mất theo các khối nguồn thứ cấp không đủ điều kiện nên cũng mất theo , máy ăn dòng rất thấp.
- Tiến hành kiểm tra thay thế các linh kiện pr252, pq68, pc206 ..đều không có kết quả tốt, tiến hành cách ly gỡ bỏ các linh kiện chỉ để R252 (1M) cấp 15v vào nhưng đầu kia của trở thay vì 15v thì ở đây lại áp lại gần 0v. Từ đó kết luận bị lỗi chạm lớp mạch điện trên main board, linh kiện không hư.
- Test nhanh bằng cách nối tắt D-S của PQ20, PQ73 cấp nguồn qua trực tiếp, máy lên hình hoạt động bình thường nhưng khi tắt máy , dòng chờ quá cao và đèn báo power vẫn sáng sau khi máy đã tắt (0,14A).



Không còn cách nào khác là cách ly bỏ phần mạch bị chạm trên main board , độ lại đường mạch mới bằng cách cách ly các chân cực D-PQ68, G-PQ20,PQ73 và 1 đầu của PR252 ra khỏi main board và nối tất cả các chân này với nhau coi như loại bỏ phần mạch bị chạm lớp trên main board làm đường mạch thay thế khác. kết quả thật tốt máy hoạt động theo đúng nguyên bản dòng chờ 0.05A kích lên hình ngay.

Hình thực tế sau khi đi dây:



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

Và dây nối qua mắt bên kia đi đến PQ20:



Chúc bạn thành công

Các bài viết tương tự:

- [acer 4738 - khi shutdown máy tự khởi động lại, đã cài lại win? cài đặt BIOS mặc định. không làm sao tắt được máy chỉ có nước tháo bin rút sạc ra thôi? ko phải bị tự kick vì khi cắm nguồn vào mà ko nhấn nút power thì máy ko khởi động? ai biết bệnh khắc phục chỉ e với nhé! e cảm ơn](#)
- [Ampli denon AVR-1603 - nhan nut ampli roi khoang 5giay nghe mat tiếng bup hình nhu loa phát ra thi phai roi may tat lun chi co đen on/standBy la Chóp tat Chóp tat Chóp tat ma bat máy lai thi đen on/standBy cu Chóp tat Chóp tat vay cho hoi la máy bị](#)

hu gi vay

3. 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 vắt 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)
4. IBM T40 - Hiện tượng là khi khởi động thì quạt gió chạy được 1 lúc thì ngừng hẳn. Máy hoạt động được 1 lúc quạt gió không quay dẫn đến máy tự động tắt nguồn, sau đó em bấm khởi động lại không được và phải rút sạc ra cắm lại mới khởi động được. Mong các bác giúp đỡ em với.
5. laptop asus K45A - máy khởi động tới màn hình logo hãng sản xuất rồi tự tắt kèm theo có 1 tiếng "tạch"
6. Main PC-g31 b - Mong tất cả các đồng nghiệp giúp đỡ mình.hiện em nó khởi động không lên màn hình.led báo cây đang hoạt động kg sáng.quạt cpu vẫn quay.cpu và chip bắc,nam vẫn nóng.ram bình thường.các bạn cho mình hướng để sửa chữa em nó nhé.cây này của mình.nên mình muốn tự sửa và đi sâu vào main.minh chuyên tivi.
7. máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - + máy bật nguồn để khoảng 30s máy tự động kéo xả .nhưng khi bật chạy thì lại ngắt xả và cấp nuocs giat bình thường nhưng đến lần giặt thứ 2 thì lại tự động kéo xả và cấp nuocs nhưng khi nhắc canh của hoac án tạm dùng sau đó bấm lai thì lại haotj động bình thường
8. máy giat sharp 75EV - máy không bấm được nút nguồn . mình đã thay thạch anh 16M , nhưng vẫn không được còn máy con tự chưa thay được vì nó là tự dán mình khong biết trị số nó là bao nhiêu để thay .
9. TIVI LCD SONY 32EX650 - mo máy chạy bình thường được khoảng 1 phút hoac nửa tiếng nói chung là nó muốn tắt lúc nào thì tắt .lúc tắt nghe tiếng bựt rồi tắt đèn đồ nháy 3 nhiep tắt. rồi lay nháy 3 nhiep cứ lạp đi lạp lay như vay';/ khi tắt đo nguồn cap sao 12v khong có .
10. Tủ đông DARLING 210lít - Mỗi lần xả tủ là pị nghet k làm lạnh đc,mình xa gas rút chân không nạp gas lại thì chạy đc,nhưng khi tủ bám tuyết nhìu 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
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 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