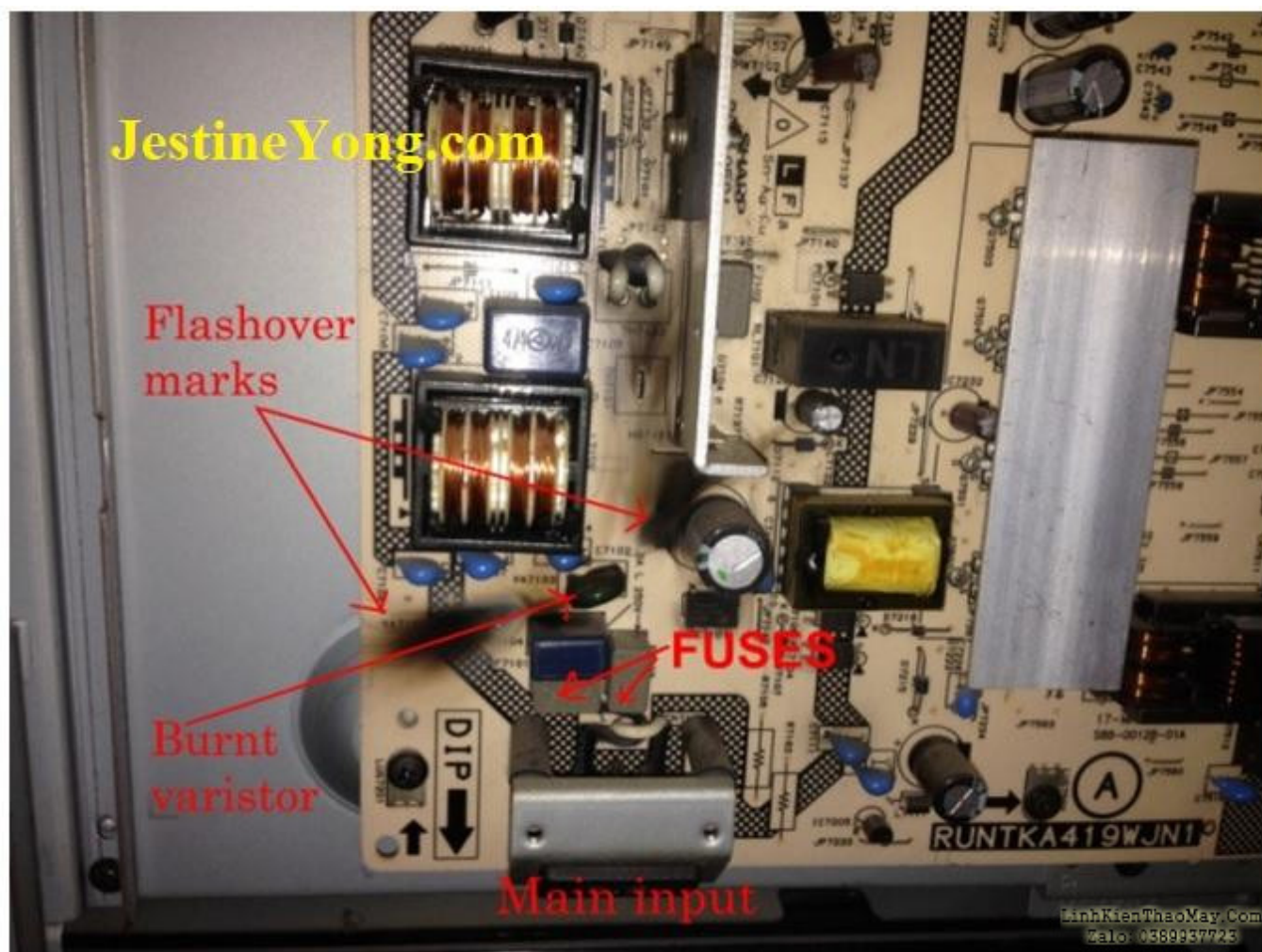




Mẫu TV LCD sắc nét này: LC32A33M đã được kiểm tra là đã hư và không thể bật nguồn bằng điều khiển từ xa hoặc nút “bật nguồn”. Khi nắp lưng được tháo ra, nó khá rõ ràng là bị lỗi. TV này đã bị sét đánh hoặc tăng điện với các vết phóng điện bề mặt đen trên bảng cấp nguồn (RUNTKA419WJN1) xung quanh Varistor (ảnh 1).



Ảnh 1- Vết cháy do tăng điện

Hai cầu chì đã được kiểm tra và phát hiện bị nổ. Chức năng của Varistor VA7103 là giảm dòng điện quá mức do tăng điện áp. Dòng điện quá mức làm cho nó quá nóng hoặc quá tải và sự cố. Điện trở đo được trên các thiết bị đầu cuối chỉ là vài trăm ohms. Varistor tạm thời được tháo ra và một bóng đèn 100w được kết nối qua cầu chì thử. Khi bật nguồn điện, bóng đèn sáng liên tục ở độ sáng tối đa chứng tỏ nguồn điện vẫn còn chập.

mình đã kiểm tra trên IC nguồn Nguồn xung SMPS 7101 VSS (pin4) và thấy bị chập tiếp đất. IC và Varistor đã được thay thế và kiểm tra lại. Bóng đèn ban đầu sáng lên và bắt đầu mờ dần đi cho thấy không còn chập nữa, nhưng TV vẫn bị hư khi **không có nguồn điện chờ** hoặc điện áp đầu ra trên thứ cấp. Không thể tìm thấy các linh kiện bị thiếu nào ở phía phụ hoặc chính của Nguồn xung SMPS.

Việc chẩn đoán và sửa chữa bằng giản đồ dễ dàng hơn nhiều. mình không thể tìm thấy sơ đồ cho RUNTKA419WJN1 nhưng thật tình cờ, mình đã tìm thấy một bộ nguồn kiểu mẫu khác (RUNTKA396WJQZ) với bố cục chính xác và các linh kiện trên bo mạch. Sự khác biệt duy nhất là IC nguồn Nguồn xung SMPS 7101 được đánh dấu là TNY276PN thay vì TNY274PN. Kiểm tra bằng biểu dữ liệu cho thấy nó thuộc cùng một họ nhưng có xếp hạng công suất khác nhau (Ảnh 2)

Sau khi thay đổi tụ điện, âm ly bật với điện áp chờ là 5.1v như trong hình 3. Giờ đây, TV có thể bật như bình thường bằng điều khiển từ xa hoặc nút nguồn của bảng điều khiển bên cạnh TV.





Ảnh 3 điện áp chờ 5.1v

Các bài viết tương tự:

- [âm ly jangua - con âm ly của em lâu ko nghe giờ bỏ ra hát thì vặn to volume master hoặc vặn to volume mic vặn cả núm Hi của mic và mater thì sôi to rít nhưng ko hú,,,,,sôi lắm rít lắm,,muốn hát mà ko dc hát,,](#)
- [cooler master400w - bị sét đánh mất cấp tr. sửa đk rùi. nhưng bị kích chấp.thay thử máy con đèn va tran rùi nhưng k dk](#)
- [lcd sharp hay toshiba 24. - có bác nào thanh lý lcd 24 .sharp hay toshiba 24 ko.](#)
- [Sửa Tivi CRT OPTONICA CS 5151A bị sét đánh](#)
- [Sửa Tivi Toshiba CRT 21 inch bị sét đánh chỉ có hình nhưng không có tín hiệu AV](#)
- [Sửa TV CRT 14 inch sét đánh và có khói](#)
- [Sửa TV CRT Onida UltraSlim 300 bị sét đánh](#)
- [Sửa TV CRT Philips 14 inch 14PT2004 / 94R bị sét đánh](#)
- [Sửa TV CRT Sharp 20 inch sét đánh hư nguồn](#)
- [Sửa TV LED Macksonic 32 inch bị sét đánh bằng bo độ 5 dây](#)
- [Sửa TV Sharp 20C-N1 bị sét đánh không lên nguồn](#)
- [tivi crt samsung 21" chạy ic9381 - chân cao áp đánh đẹt đẹt,đo 180V được có 100V và sợi đốt đc 1,5v..khi tháo lái ra thì cao áp hết đánh đẹt đẹt ở chân và có chấm sáng ở giữa màn hình](#)