LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

âm ly và bộ điều chỉnh này của bạn học của mình. Anh ấy mang điều này đến với mình với Tình trạng rằng khi họ cố gắng sử dụng hệ thống sau một khoảng cách xa, họ nghe thấy tiếng ồn lớn và khi mở âm ly, cầu chì DC của nó bị nổ. Họ đã thử bằng cách thay thế cầu chì, nó đã nổ lại.

Như thường lệ, công việc đầu tiên của mình là mở và lau thật sạch AMP. Sau đó, mình ngay lập tức kiểm tra các transistor đầu ra và phát hiện thấy một transistor PNP 2SB633 bị hư ngắn. Khi thăm dò sâu hơn, phát hiện thấy một diode Zener bị nứt. Đã loại bỏ cả hai và kết hợp với diode Zener bằng cách sử dụng Fevibond để đọc giá trị của nó, là 16V. Sau đó, khi mình thăm dò thêm, mình tìm thấy một transistor bị chập khác trong phần preamp, số đó là C2274.

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

mình đã thay thế tất cả các linh kiện bị lỗi này và cầu chì. Vì B633 không có sẵn, mình đã sử dụng MJE15031 thay thế cho nó và thay đổi transistor hoạt động khác cũng để làm cho đầu ra phù hợp. Khi bật nguồn (mình có một bóng đèn nối tiếp được kết nối với một phích cắm và do đó mình không sợ bị nổ cầu chì khác), mình nhận thấy rằng điện áp B + và B- không bằng nhau và xuất hiện các gợn sóng trong DC. Vì vậy, hãy tháo các tụ điện của bể, 6800uF / 35V và kiểm tra nó. Đây là những gì mình tìm thấy:

Như bạn có thể thấy, nó thậm chí không bằng một nửa giá trị của nó. Có đủ lý do để tham gia vào thú vui của mình là thay thế tất cả các tụ điện, mình vui vẻ tiếp tục công việc đó! mình cũng đã chỉnh sửa lại tất cả các điểm hàn trên tất cả các bảng.

mình đã giữ ba chân của cả hai transistor đầu ra và ngắt kết nối, trước khi áp dụng điện áp. Khi bật, các điện áp được tìm thấy là ổn định. Nhưng DC hiện diện trong đầu ra loa kênh Trái, cho thấy có điều gì đó không ổn trong phần đó. mình đã cố gắng tìm nạp một giản đồ nhưng không thể tìm thấy một giản đồ trên web. Đã viết một email cho Marantz và thấy trả lời rằng họ không thể rời bỏ một sơ đồ, vì họ có đại lý được ủy quyền ở Mumbai, Ấn Độ.

Mặc dù mình đã viết thư trả lời cho họ và nói rằng sẽ không có đặc vụ nào sẵn sàng chia tay với các sơ đồ và sẽ khăng khăng muốn đưa việc thiết lập cho họ, điều này là không thể xảy ra trong thời kỳ đại dịch này và xa hơn nữa là Mumbai nằm cách xa hàng nghìn km và Marantz đã giúp đỡ mình trong quá khứ bằng cách cung cấp sơ đồ của một số mô hình khác, v.v., họ đã từ chối và không muốn vi phạm thỏa thuận với đại lý Ấn Độ. Chà, mình đã mò mẫm trong bóng tối mà không có giản đồ, nhưng đã xoay xở để xem qua mọi linh kiện trong phần đó. mình đã thay đổi tất cả các transistor trong phần đó. Cũng thay đổi các nắp cố định và một vài điện trở. Nhưng không gì có thể loại bỏ sự hiện diện của DC trong đầu ra. mình thậm chí còn lập một biểu đồ trong máy tính và so sánh các điện áp có trong kênh

kia.

VOLTAGE CHART OF MARANTZ AMPLIFIER PM-25 (1694)						
Ref #	Transistor	Type	Base	Collector	Emitter	Channel
Q701	A1016	PNP	0.1	-26	0.64	Left
Q702	A1016	PNP	0.1	-27	0.64	Right
Q703	A1016	PNP	0.1	-27	0.64	Left
Q704	A1016	PNP	0.05	-28	0.64	Right
Q709	C945	NPN	-0.5	1.2	-1.15	Left
Q710	C945	NPN	-0.5	1.18	-1.09	Right
Q711	C2240	NPN	-26	-1.16	-27	Left
Q712	C2240	NPN	-27	-1	-27	Right
Q725	C2274	NPN	1.2	29	0.6	Left
Q726	C2274	NPN	1.2	28	0.05	Right
Q726	A984	PNP	-1.2	-28	-0.57	Left
Q728	A984	PNP	-1	-28	-0.5	Right
Q729	D313	NPN	0.6	29	0	Left
Q730	2N5293	NPN	0.5	28	0	Right
Q731	MJ15031	PNP	-0.5	-28	0	Left
Q732	MJ15031	PNP	-0.5	-27	0	Right
QN01	C945	NPN	0	0	0	?
QN02	C945	NPN	0	0	0	?
QN04	C945	NPN	0.1	0	0	?
QN05	A733	PNP	6.5	0	0.67	

LinhKienThaoMay.Com
Zalo 0389937723

mình đã yêu cầu các transistor đã loại bỏ để kiểm tra kỹ cả trong Peak Atlas và Đồng hồ vạn năng tương tự trong dải X1 và X10 theo lời khuyên của Mr.Linh Kiện Tháo Máy .Com trong các **phương pháp khắc phục sự cố của mình**. Nhưng tất cả chúng đều được kiểm tra là tốt. Vì vậy, bạn có thể hình dung tình trạng khó khăn của mình. Không có sơ đồ. Không tìm thấy linh kiện bị lỗi. Nhưng không có transistor nào hoạt động do một số lý do không xác định. Vì điều này sử dụng mạch đối xứng bổ sung, sử dụng phương pháp ghép nối trực tiếp thay vì thông qua tụ điện, nếu các transistor nào không dẫn, không có transistor nào khác sẽ hoạt động! Nó giống như những người lao động cùng nhau đình công! mình đã thử thậm chí cung cấp tín hiệu âm thanh đầu vào. Nó có mặt ở đầu ra Kênh phải, nhưng không có ở đầu ra của transistor đầu tiên trong tiền khuếch đại của kênh trái. Vì mình đã loại bỏ và đặt lại các transistor trong phần đó nhiều lần, nên ba transistor khác đã không thành công trong quá trình thử tiếp tục chuyển đổi. Phương án cuối cùng, mình thay thế tất cả các transistor một lần nữa. Hãy để mình nhắc nhở rằng các transistor đầu ra, MJE15031 chưa được kết nối. mình đã đề cập đến con số trong biểu đồ chỉ để biết vị trí. Sau khi thay thế này, DC không có trong đầu ra loa. Sau đó, mình cung cấp tín hiệu ở đầu vào và thấy các dạng sóng bằng nhau ở các chân đế của MJ15031. Vì vậy, hãy tự tin hàn chân và phát âm thanh đầu vào và thật vui khi nghe những bản nhạc du dương!

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

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

Kiểm tra các điện áp đi đến Tuner từ Amp này và thấy các điện áp này vẫn bình thường và kết nối Tuner và điều chỉnh các đài FM / AM. Có đầu ra tốt với âm nhạc trong trẻo đến êm tai!

Hoàn thành công việc và sự hài lòng đã được thu thập! Đây là hình ảnh thông thường của các linh kiện bị lỗi. (mình đã để sang một bên các linh kiện đã kiểm tra ok để kiểm tra nó ở nơi khác trong tương lai, vì mình muốn tìm ra 'ai' là thủ phạm thực sự hoặc con cừu đen!) mình khuyên khách nên kiểm tra loa trước khi kết nối để không bị nổ amp một lần nữa.

Các bài viết tương tự:

1. âm ly 8 sò (4 sò 1 vế)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời ẩm khách bật máy ko có nghe dc j,,,khách say cứ để vài phút,,,lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,,,rơ le ko đóng, fuse ko nổ cho) – em sửa con này tính ra dc 1 tháng,,nhà ông này hay hát hò karaoke,,,lần trước cũng chết công suất đứt fuse,,rơ le ko đóng,,,thay cũng đúng loại cầu chì ampe và công suất,,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời ẩm là chết công suất nổ fuse
2. âm ly califonia 8 sò biến sáp xuyến – đứt câu chì ko phải nổ rơ le vẫn trễ và tác động bình thường,công suất ko chết,,thay câu chì mới lại đứt,,thay câu chì ampe lớn hơn vài giây đứt nóng đỏ ,,,dòng tăng mạnh
3. amply MARANTZ model PM80 màu đen – amply chạy mỗi vế 4 sò thuận nghịch xanh đen, một vế ra bình thường một vế mở to không sao nhưng mở nhỏ thì nghe rè trung và treble, bass kém, nút muting luôn ở trạng thái bật (tiếng vẫn to bình thường) amply này khách mang cho thợ khác lúc tets trên chỗ thợ không phát hiện ra, mang về nhà mới phát hiện
4. Bếp từ midea MI-SV20EZ – Mình có cái bếp từ midea nổ cầu chì, hư sò. cứ thay vào sò lại hư Mình đã thay sò khác thay tụ 5uf tháo bỏ cuộn từ ra thay vào bằng bóng đèn 200w thì thấy chạy đc. Nhưng cứ lắp cuộn từ vào là lại hư sò và nổ cầu chì. Ai biết nguyên nhân xin chỉ giúp mình đang cần sửa gấp
5. bếp từ prince – nổ cầu chì hư công suất,,,đã thay vào và kiểm tra các tụ lọc tốt,,trở tại chân g công suất tốt,,cảm biến tốt,,,,cắm nguồn sau khi thay báo lên nguồn nút bấm lệnh ok,,,vẫn có xung thăm dò kèm tiếng kêu và hiển thị nhưng khi đặt nồi lên là nổ cầu chì và hư công suất,,2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì,,vẫn chưa ra bệnh,,,đặt nồi lên là nổ cầu chì hư công suất

6. Bếp từ Sunhouse, nổ sò – Ban đầu khách mang đến, nổ cầu chì, kiểm tra sò hư. Kiểm tra cặp sò driver ko sao, diot 4148 gần khu vực cặp sò ko sao (đã thay thử). thay sò mới, dùng bóng đèn 60W thay cho cầu chì, cắm điện bật nguồn thì nó bị như video. linhk đây ạ:https://www.youtube.com/watch?v=qkiVTg1bf7o. Em thấy ko ổn nhưng ko có hướng nào cứ hàn thử cầu chì vào xem sao, nhưng khi bật nguồn cái, bếp ra từ cái là tạch luôn sò. Em đo diện áp tại chân G của sò là từ 1 đến 4VDC (điện áp nhấp nháy, ko cố định) ảnh của bếp đây ạ: http://i.imgur.com/Mq1sxGy.jpg http://i.imgur.com/0a9B32F.jpg http://i.imgur.com/hwXIv1z.jpg. :
7. BEPTU HI SONIC HS4300 – NO cau chi do fet ko chet noi cau chi dong ho bao bt cho noi len nau bam on hien chu p18 va no bup chay cau chi noi cau chi to hon cung vay
8. cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đói xứng +-17vol qua 2 ổn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+-52 cho công suất – ban đâu hỏng công suất chết câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tâng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,(,bo nguôn ,ổn áp và công suất đi liên),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 vế lại đóng(vế đã bị nổ câu chì lúc đâu),,,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng vê 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,,,
9. Main PC-g31 b – Mong tất cả các đông 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 chíp bắc,nam vẫn nóng.ram bình thường.các bạn cho mình hướng để sửa chưã em nó nhé.cây này của mình.nên mình muốn tự sửa và đi sâu vào main.minh chuyên tivi.
10. máy giat sharp 75EV – máy không bấm được nút nguồn . mình đã thay thạch anh 16M , nhưng vẫn không được còn máy con tụ chưa thay được vì nó là tụ dán mình khong biết trị số nó là bao nhiêu để thay .
11. Sửa amply Marantz SM500DC không có tiếng
12. Tủ lạnh Panasonic 160 lít chạy vỉ – Lỗi ko xả băng, đứt cầu chì nhiệt 70 độ, thay cảm biến âm và cầu chì nhiệt thì đứt cầu chì tiếp và vẫn ko phá băng đc