



Chiếc máy tính BeetelNguồn xung SMPS Model BT-450R này do anh bạn kỹ thuật giao cho mình nói rằng nó đã hư và anh ấy không có thời gian để xử lý, khách muốn giao gấp. Kể từ khi mình có cơ hội tuyệt vời để mua và nghiên cứu cuốn sách của Linh Kien Thao Máy .Com về **Sửa chữa Nguồn xung SMPS** , trong đó anh ấy khuyến khích mình sử dụng Nguồn xung SMPS, vì những thách thức của nó, mình không bao giờ bỏ lỡ các cơ hội nào để làm như vậy. Vì vậy, mình đã mang nó về nhà và mở nó ra và tháo dỡ PCB và quạt làm mát. Sau đó, mình làm sạch bên trong kỹ, đó là cách làm thường ngày của mình.

Sau khi làm sạch kỹ, khi mình mang nó lên để xử lý sự cố, mình quan sát thấy rất nhiều vết hàn khô trên bo mạch.





Sau khi hoàn thành việc sửa lại tất cả các mối hàn trên bo mạch từ đầu này sang đầu kia, mình đã kiểm tra ESR của tất cả các tụ điện và thấy chúng ổn. mình đã cấp nguồn qua Bóng

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

đèn nối tiếp, sau khi làm ngắn chân cắm màu xanh lá cây xuống đất và thấy nó vẫn chưa hư. Đã kiểm tra điện áp DC tại các tụ của bình và thấy nó ổn. Đã ngắt kết nối và xả nạp. Đã thực hiện một bài kiểm tra vòng trên sơ bộ của ba biến áp Nguồn xung SMPS. Cái lớn và cái nhỏ tiếp theo hiển thị cách đọc chính xác. Nhưng cái thứ ba cho thấy một sự ngắn ngủi. Để kiểm tra các linh kiện trên bo mạch, mình đã tháo cả kẽm nhiệt cùng với các linh kiện được gắn vào.



Kiểm tra tất cả các linh kiện trên Kẽm nhiệt xem có lỗi nào không bằng cách sử dụng Bản đồ đỉnh của mình. Không tìm thấy bất cứ điều gì sai. mình thậm chí đã tháoopto và kiểm tra. Nó đã được ok. Từ phân phụ của Nguồn xung SMPS từ phân nghi ngờ, mình đã ngắt kết nối một đầu của cả hai điốt. Sau đó, mình đã thực hiện kiểm tra vòng của biến áp Nguồn xung SMPS đó và thấy nó đang đọc tốt. Vì vậy, kiểm tra các điốt và tìm thấy một FR104 ngắn trong đó. Sau đó, kiểm tra tất cả các bóng bán dẫn và điện trở trên bo mạch xem có lỗi nào không và không tìm thấy bất cứ điều gì khác. Đã thay thế diode bằng FR107.

Cố định lại các linh kiện được gắn Heat Zinc và làm sạch bo mạch kỹ. Một lần nữa nối ngắn dây màu xanh lá cây với mặt đất ở phía thứ cấp và cấp điện. Lần này, quạt quay mạnh cho thấy đầu ra đang đến.



Vì vậy, đã kết nối trình kiểm tra Nguồn xung SMPS của mình và kiểm tra:



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 KIẾN CHÍNH HÃNG

SANYO ELEC SAMSUNG
Panasonic TOSHIBA BISHI

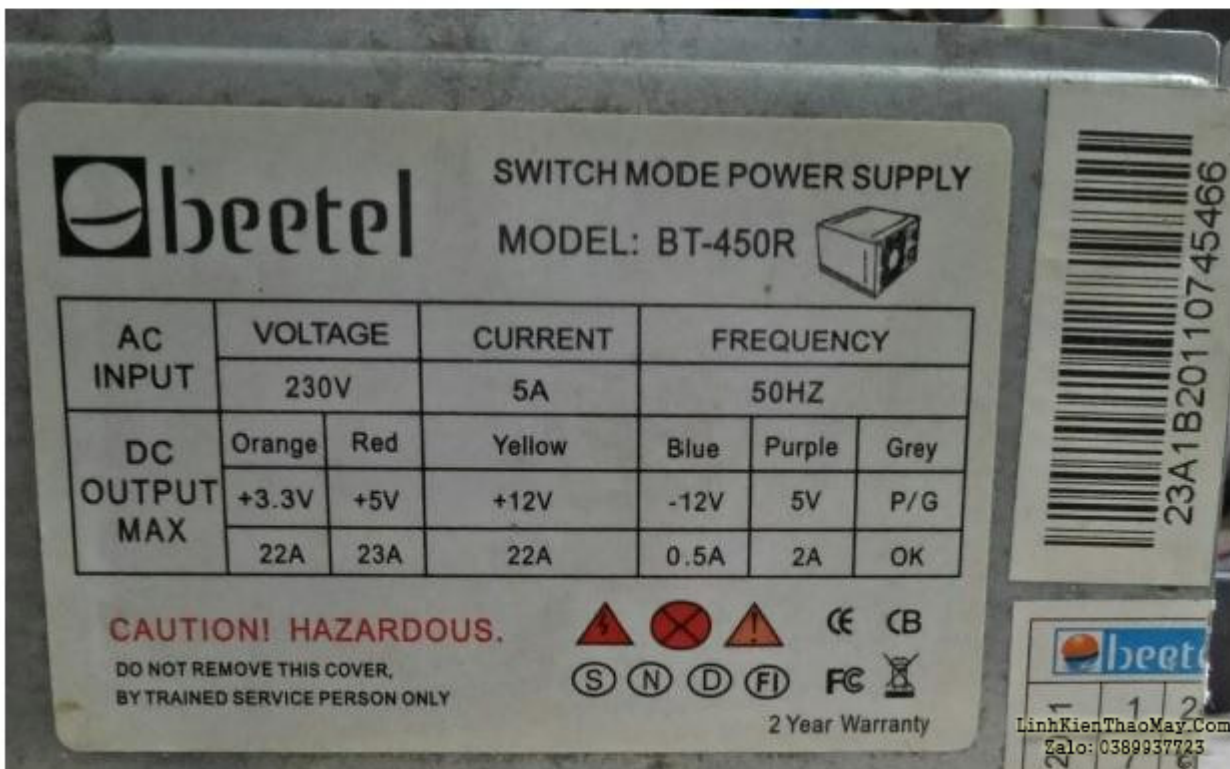


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- 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

Đây là hình ảnh của Diode bị lỗi:



Một tác phẩm khác đã được thêm vào túi hài lòng của mình, nó vui vẻ tự điều chỉnh lại để phù hợp với người mới tham gia!

Các bài viết tương tự:

- [1. bếp SUNHOUSE SHD 6151 - ban đầu bếp bị ẩm em sấy khô và bếp chạy.nhưng để đến hôm sau thì lại không được. cấp nguồn còi kêu bip nhưng nghe có vẻ yếu. em thử đo nguôn 18 v và 5v thì thấy bị yếu kim đồng hồ bị giật lúc lên lúc xuống.không đủ điện áp. chạm tay vào ic nguồn thấy nóng.e đã thay thu nhưng vẫn chưa được.e đã kiểm tra hầu hết các linh kiện trên 2 đường đo nhưng chưa phát hiện gì.nhưng có lúc lại nấu được](#)
- [2. Lenovo G470 - Máy mình bị chập sau khi bị va chạm mạnh bằng tay. Sau khi bị mình đập vào bàn phím Laptop thì em nó màn hình biến thành màn hình đen và mình chạy Win lại thì nó vẫn chạy nhưng Thường xuyên bị đứng và cực kì chậm chạp.](#)
- [3. Máy cấp nguồn điện thoại 1501T - Máy cấp nguồn của e bị chập cục biến áp cấp nguồn nhưng e chỉ biết nguôn vào là 220v còn có 2 nguôn ra em kg biết chỉ số để thay cho phù hợp, nay e đăng bài này mong các bác cho em biết chỉ số của 2 cuộn thứ cấp đó. Bác nào biết xin giúp e. E cảm ơn nhiều lắm](#)
- [4. Panasonic TC21GX28V Ic dán - chạy êm có hình tiếng đầy đủ , được khoảng 30 giây thì tự cúp đèn nguôn chớp xanh đỏ liên tục , cách ly cao áp tải giả thì nguôn bình thường , nhưng đèn nguôn vẫn chớp liên tục , tắt nguôn mở lên lại được chạy vài giây lại bị , có tiếng kêu nguôn đã thay thử hai con ổn áp 3.3 và 1.8 ic nhớ ic tổng , thay thử cao áp kiểm tra xung quanh , vẫn chưa được , nguôn ok , chỉ có nguôn cấp cho hai con ổn áp 3.3 và 1.8 v nhịp nhịp ai có kinh nghiệm chia sẻ dùm em với em cảm ơn ạ](#)
- [5. Sửa màn hình Coby chập diode xung thứ cấp](#)
- [6. Sửa màn hình DELL E178WFPc chập diode thứ cấp](#)
- [7. Sửa màn hình LED mất nguôn do chập diode xung](#)
- [8. Sửa TV LCD COBY chập diode xung thứ cấp](#)
- [9. sumo 21 phẳng, Màn hình 78040, tổng 8873 - mất màn hình, nguôn đầy đủ, chạm tay nhẹ vào chân dao động dọc 78040 vẫn bung, trở 1 ôm k sao, e đã thay thử tổng mà vẫn không đc, thay thử cả lái luôn r](#)
- [10. tivi VTB CHAY TONG 8877 IC MANH STV8172 MODEL F2175 - máy đã chạy nguôn 3giây,tình trạng nguôn 110 tốt,nhưng khi nhấn nút kênh giao động chạy khoảng 2giây lại tắt,thay bát cu một tu nào bên thu cấp là máy chạy,nhưng khi rút điện ra để nguôi máy lại bị tình trạng như cũ, đã thay hết máy tu bên thu cấp và tu o q cích dòng rồi mà vẫn ko đc](#)
- [11. Tu lạnh hitachi RS700 GG8 - Máy ko cấp nước làm đá .ktra moto cấp nc tốt , đường ống ko bị tắc .thủ cho cấp nc vào khay đá thì nc được cấp tốt . Chạy ở chế độ bình thường ko cấp nc vào khay đá để làm đá ,](#)
- [12. vi máy giặt toshiba ko nhớ mode nhưng là loại máy ko cơ quắc - máy ko khởi động đc hoặc bấm nút nguôn nhiều lần lúc đc lúc ko thấy nguôn ko có biến áp sơ cấp thứ cấp nhưng vẫn có ic nguôn và photo khi bấm công tắc nguôn vẫn đo đc 12v ở tụ lọc nguôn ra trước rơ le nhưng ko cấp đến rơ le khi nào máy chạy thì nguôn đến rơ le lại bình thường](#)