

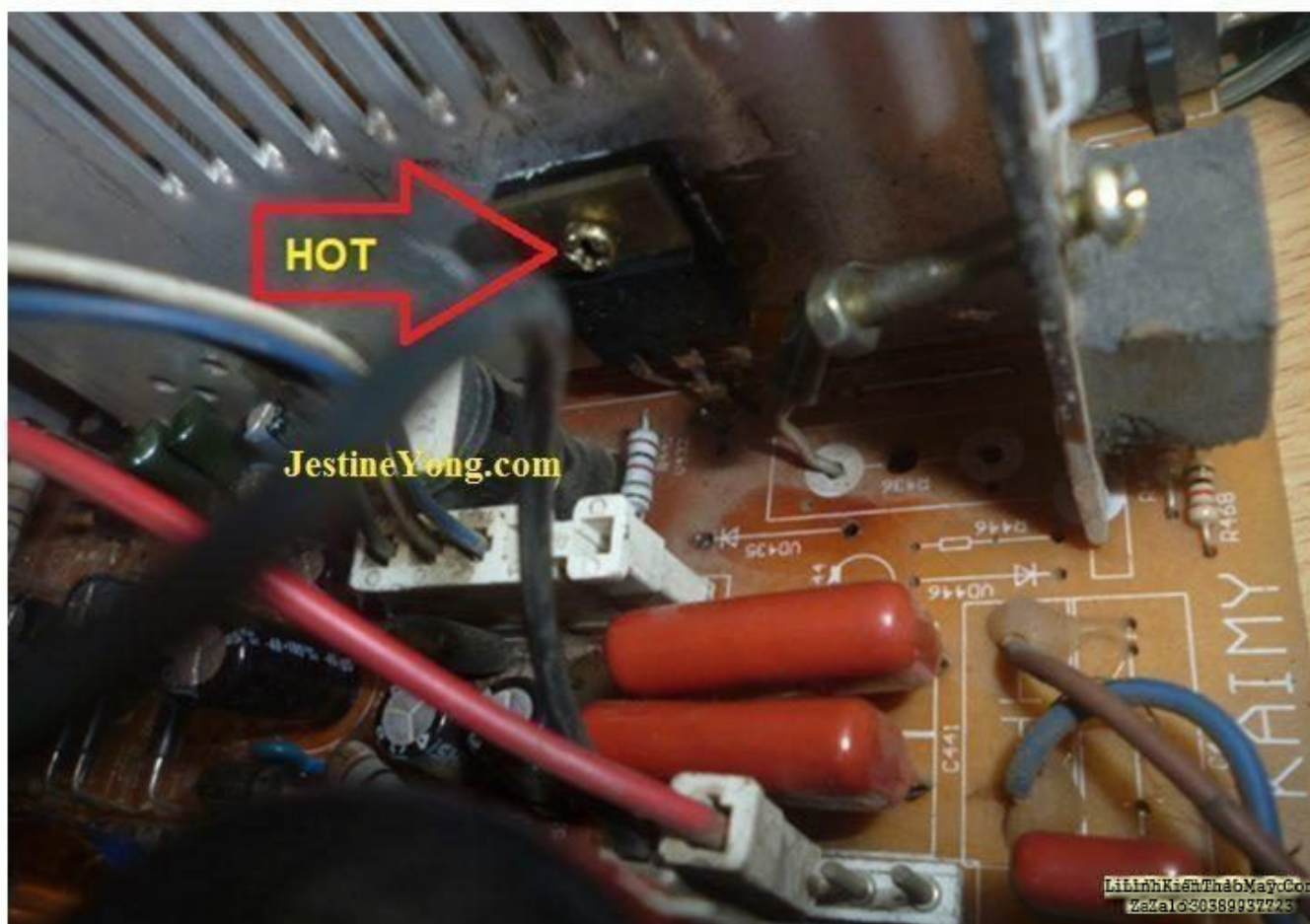
mình thấy sự giới thiệu từ một khách trước đây mà mình đã sửa tivi cho cô ấy cách đây khá lâu và bây giờ có một người bạn hỏi cô ấy nơi để có được một người thợ giỏi cho chiếc tivi của cô ấy. Sau cuộc điện thoại, mình đã kết nối và đến thăm nhà cô ấy và được xem chiếc tivi do hãng điện tử tiêu dùng Nash của Trung Quốc sản xuất.



Lịch sử tóm tắt là chiếc tivi vừa ngừng hoạt động và mình gần như chắc chắn rằng đây là một sự cố liên quan đến nguồn điện. mình mang theo chiếc tivi ra cửa hàng và một lần nữa quyết định châm nguồn xem có dấu hiệu nào của sự sống không và mình khẳng định không có dấu hiệu gì kể cả đèn LED ON nguồn đã tắt.

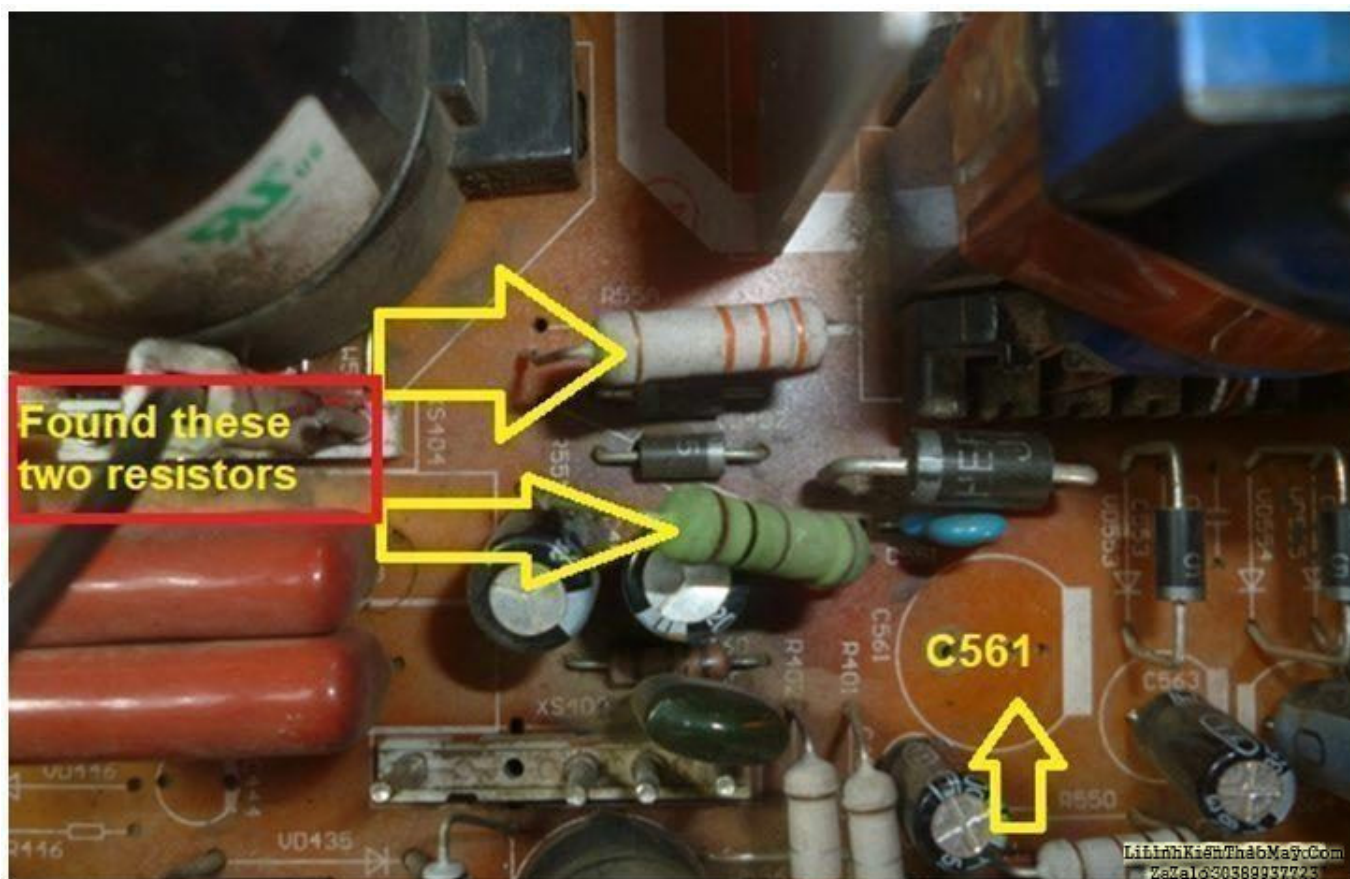
mình mở bộ và đi thẳng đến các linh kiện an toàn và mình lưu ý rằng tất cả đã được kiểm tra ổn. Dòng điện một chiều 300 vôn đã có mặt ở ic điều khiển và điện áp khởi động cũng có mặt nhưng không ổn định ở khoảng 15 vôn 'một chiều. mình đã mong đợi khoảng 18 vdc ở đây và mình gần như nghi ngờ ic này là vấn đề. mình đã kiểm tra các dòng đầu ra và ghi nhận tất cả đều là 0 vôn nhưng một dòng có 0,5 vôn 'dc và mình rất ngạc nhiên không biết đồng hồ của mình có bị lỗi hay không.

mình quyết định kiểm tra trạng thái của transistor HOT và thấy nó bị chập. mình hàn chân giữa ra khỏi mạch và sau khi áp dụng nguồn điện, mình nhận thấy tất cả các điện áp khác hiện đã có mặt. Điều này có nghĩa là HOT bị chập đã kéo điện áp B + cộng với các điện áp khác. Điều này cũng giải thích tại sao điện áp khởi động lại dao động



Hiếm khi transistor HOT ngắn mà không rõ nguyên nhân và do đó mình luôn luôn thực hành tốt khi kiểm tra các linh kiện liên quan trên mạch đầu ra ngang, sau khi kiểm tra mình không thấy các nghi ngờ nào nhưng chạm vào tụ điện C561 xếp hạng 47uF / 160v có giá trị đọc ESR rất cao, đây là tụ điện lọc dòng B + (109v trong một số TV) và được điều chỉnh cao và các sự cố nào trên đường dây này đều có thể gây ra mọi vấn đề, việc bắt sớm này gần như khiến mình nở một nụ cười trên môi.

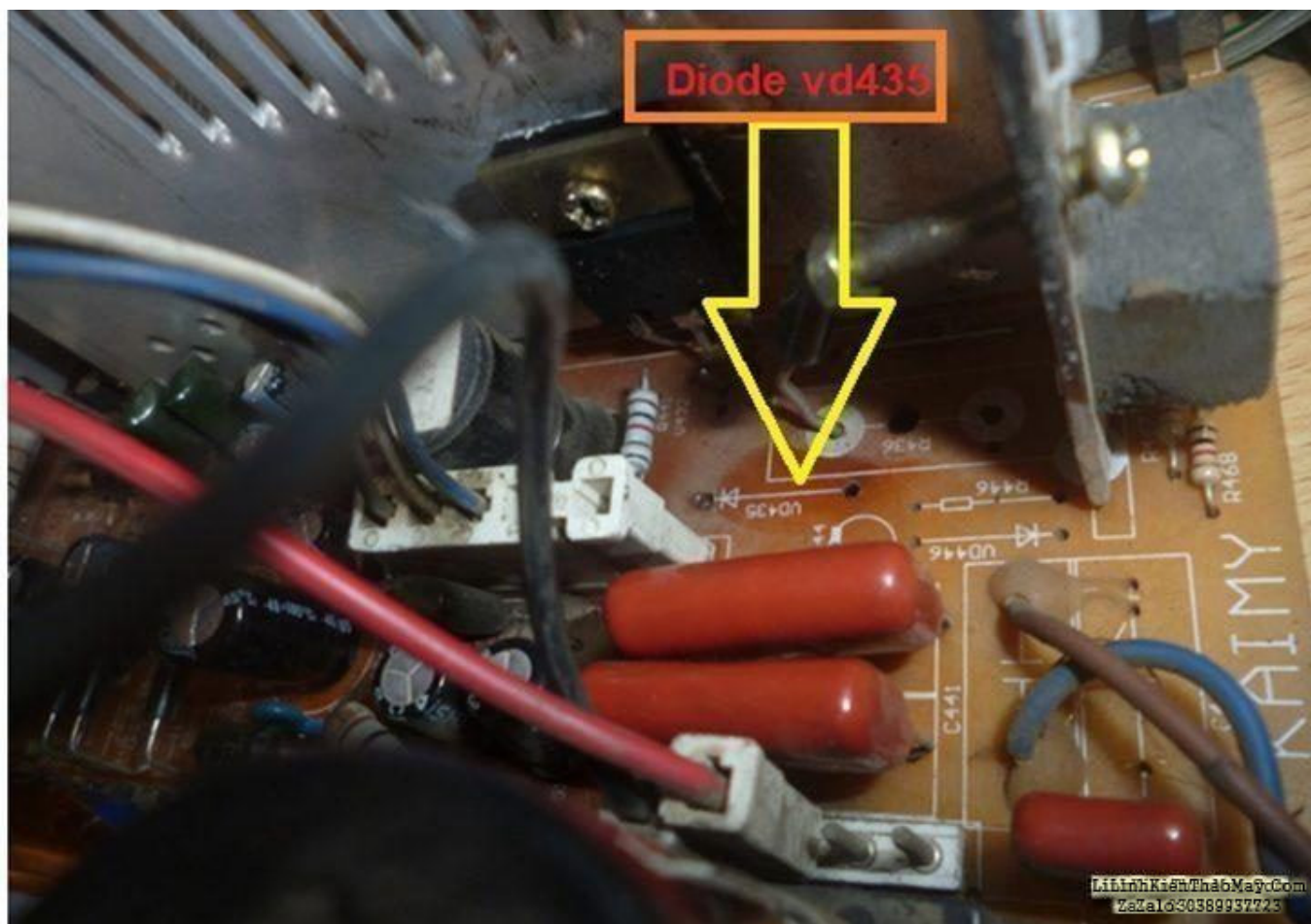
mình cũng tìm thấy cả điện trở R551 và R55a đều mở và thay thế cả hai cộng với tụ điện.



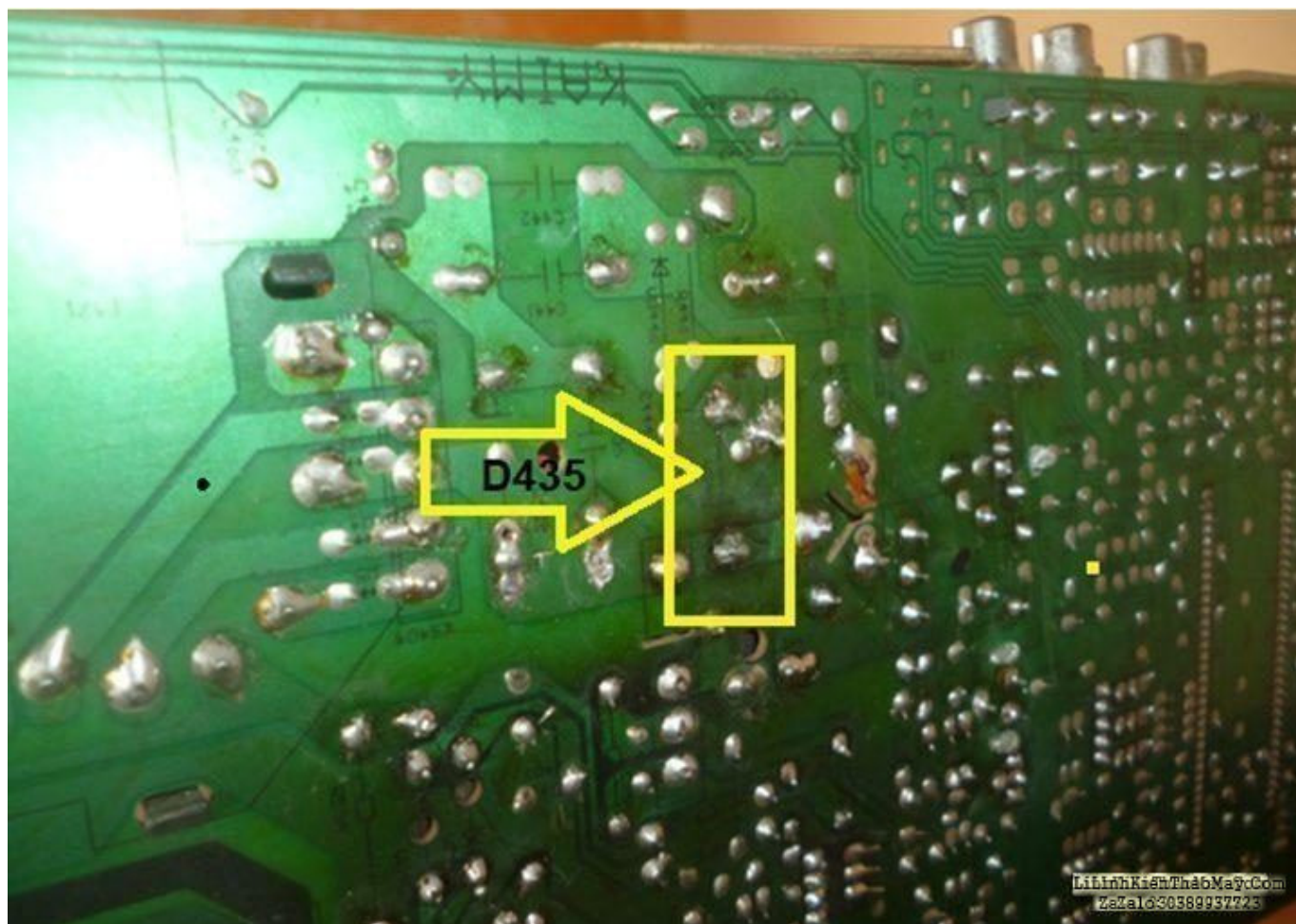
Sau khi thay thế ba linh kiện, mình quyết định áp dụng sức mạnh và xem sự tiến bộ và mình nghe chaa! Âm thanh khi HV bắn và sau đó hư. Nó quá nhanh và mình chỉ tự hỏi điều gì thực sự đã xảy ra và quay trở lại bảng, mình đã kiểm tra trạng thái của transistor HOT và nhận ra rằng mình đã mất nó do hư đột ngột.

Nếu bạn đã từng sửa chữa điện tử đôi khi bạn sẽ đồng ý với mình rằng vấn đề HOT bị chập điện ngay lập tức hoặc đôi khi được thay thế đã khiến nhiều người thợ mất ngủ nhiều đêm cố gắng tìm hiểu xem điều gì đang xảy ra ở đây !!

Vấn đề này rất khó giải quyết nên mình đã viết cả một chương về cách giải quyết nó



Sau khi điều tra kỹ, mình nhận thấy Diode VD435 (FR309) bị lỗi khi tải, nhờ đồng hồ đo tương tự của mình.



Phía dưới cùng của vị trí thực tế nơi đặt diode này.

Sau khi thay thế diode này mà đối với mình, mình rất nghi ngờ là có thể gây chập ngay transistor HOT, mình quyết định lắp một transistor HOT mới và xem liệu có tiến triển gì không và một khi mình đã bật nguồn tivi sau khi thay thế.

### 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

Khoảng thời gian này, độ HOT không hề giảm và chiếc tivi đã xuất hiện rất đẹp như bạn có  
Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

thể thấy bên dưới.



Cảm ơn bạn bè

## Các bài viết tương tự:

1. [acer 4630 ko nguồn - máy có nguồn 19v.kiểm tra 3v3 và 5v cấp trước có nhưng ko kích dc nguồn](#)
2. [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\(tắt là tắt nguồn \)](#)
3. [LG FLATSRON L1742S - \\*Bật nguồn không lên, đèn nguồn không sáng, đo nguồn 5v và 22v thì vẫn có nhưng k ổn định lúc cao lúc thấp. \\*đo con ic apm 4052d thì thấy chân nào cũn chập với nhau.e tháo con này ra thì cắm nguồn đèn nguồn sáng nhưng màn hình đen thui](#)
4. [may giat electrolux EWF549 - máy giặt electrolux 5,5kg chỉ có 2 nút ấn là start và nút ấn chọn tốc độ và núm xoay chọn chương trình . máy cấp nước giặt được khoảng 5 đến 7 phút là mất nguồn. rút điện ra cắm lại thì lại có điện và giặt được khoảng 5 đến 7 phút lại mất điện . chưa thực hiện được 1 chu trình giặt- xả vắt thì mất nguồn](#)
5. [máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - bạn nói có phải là tháo hản van xả ra không? mình cung đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra không vắn đề gì mình về vệ sinh lại dác cắm o bo và cho chạy vắn vậy . bạn cho tôi hỏi áp o dậu cấp cho xả . khi tranzitor chưa dẫn. vì tôi không sửa được bo mạch buồn quá](#)
6. [máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phân máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi đanghattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn](#)

về mǎng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khoẻ không .?

7. máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phân máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mǎng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khoẻ không .?
8. Modem tivi panasonic (TC\_21FX71V) - Không có đèn báo nguồn đo có nguồn 300v ở tu loc nguồn và 110v cấp cho cao ap mong ah em chi giúp
9. SOny 32t550a - Cắm nguồn vào nghe rờ le nhảy tạch tạch vài cái lên đèn đỏ rồi bấm không lên và không tác dụng gì hết xin chỉ giáo
10. Ti vi samsung slim cs 21z45ml - Co hình trên dưới . E đã kt và thay thử 7845 , diode đường 16v , tụ và các R sung quanh . Nhưng vẫn không có gì mới lạ .
11. tivi TCL model kg nhớ rõ tại gấp quá""tạỉ lǎnh sữa tại nhà - bên thứ cấp ""12v có 24v và 110v kg có .đèn nháy 1 nhíp rồi đi đạỉ.e thấy IC giao động 1506 và sôi lên hết phân nguồn cũng kg ăn thua gì.e nạp card mới đăng tin đc. e mới vào diễn đàn mong ae giúp đỡ e. e cảm ơn ae trên diễn đàn nhiều lắm
12. tủ lạnh Daewoo 160L - - ngăn trên làm đá bình thường . quạt chạy , đường gió xuống ngăn mát thông không bị tắc,đã để chặn gió xuống ngăn bảo quản lbes nhất .đã tháo kiểm tra đường hút gió xuống ngăn bảo quản không bị chặn hoặc tắc . vậy mà không có gió lạnh xuống , quạt thổi ra nói chung là tất cả các điều kiện ddeuf tốt vậy mà ngăn mát không lạnh gì