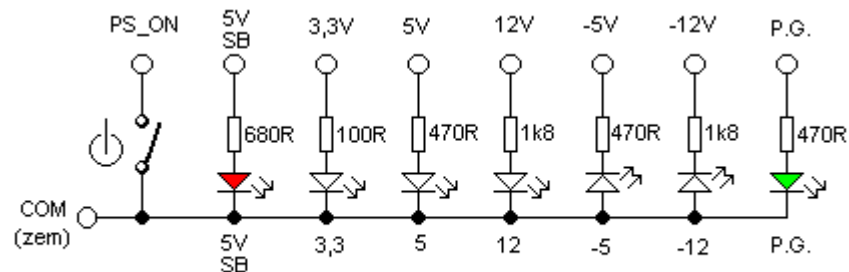


Bởi vì mình thường sửa chữa bộ nguồn chuyển mạch ATX, mình đã chế tạo bộ kiểm tra đơn giản này cho biết sự hiện diện của tất cả các điện áp đầu ra ATX. Nó có thể chỉ ra các đầu ra 3.3V, 5V, 12V, -5V và -12V và điện áp nguồn phụ 5VSB, hiện diện ngay cả sau khi chuyển sang chế độ chờ. Ngoài ra còn có dấu hiệu của tín hiệu PG (Power Good), cung cấp cho bo mạch chủ tín hiệu rằng điện áp nguồn cung cấp đã nằm trong giới hạn chấp nhận và nó có thể chạy. Đối với chỉ dẫn, mình đã chọn đèn LED siêu sáng. Đối với 5VSB, mình sử dụng màu đỏ, xanh lá cây cho PG và màu trắng cho các điện áp khác. mình đã chọn điện trở cho dòng điện 5 mA (tối đa của đèn LED có lẽ là 20 hoặc 30 mA). Công tắc bật nguồn PC từ chế độ chờ. Hệ thống đấu dây đơn giản của bộ kiểm tra PSU nằm trong sơ đồ bên dưới (hãy nhớ rằng các đèn LED -5 và -12 nằm ngược chiều nhau). Bên dưới, bạn cũng có thể thấy sơ đồ chân của đầu nối ATX 20 chân phiên bản 1.0. Đầu nối cho người thử mình đã trực vót bo mạch bị lỗi. Nó cũng có thể được lắp vào đầu nối cáp 24 chân (ATX phiên bản 2.0), bốn vị trí sẽ chồng lên nhau. Chỉ có một COM khác, 3.3V, 5V và 12V, có thể là để giảm điện trở của cáp và cho phép hoạt động với dòng cao hơn. Một số nguồn xung SMPS không có đầu ra -5V, với nguồn cung cấp như vậy, đèn LED -5 sẽ không sáng, nhưng điều đó không có nghĩa là

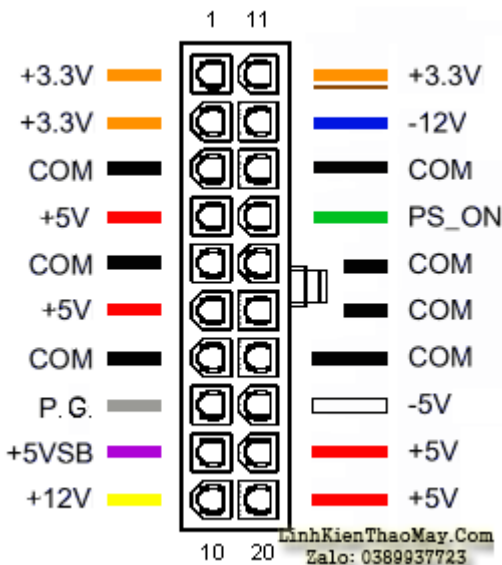


Tester PC zdrojů ATX

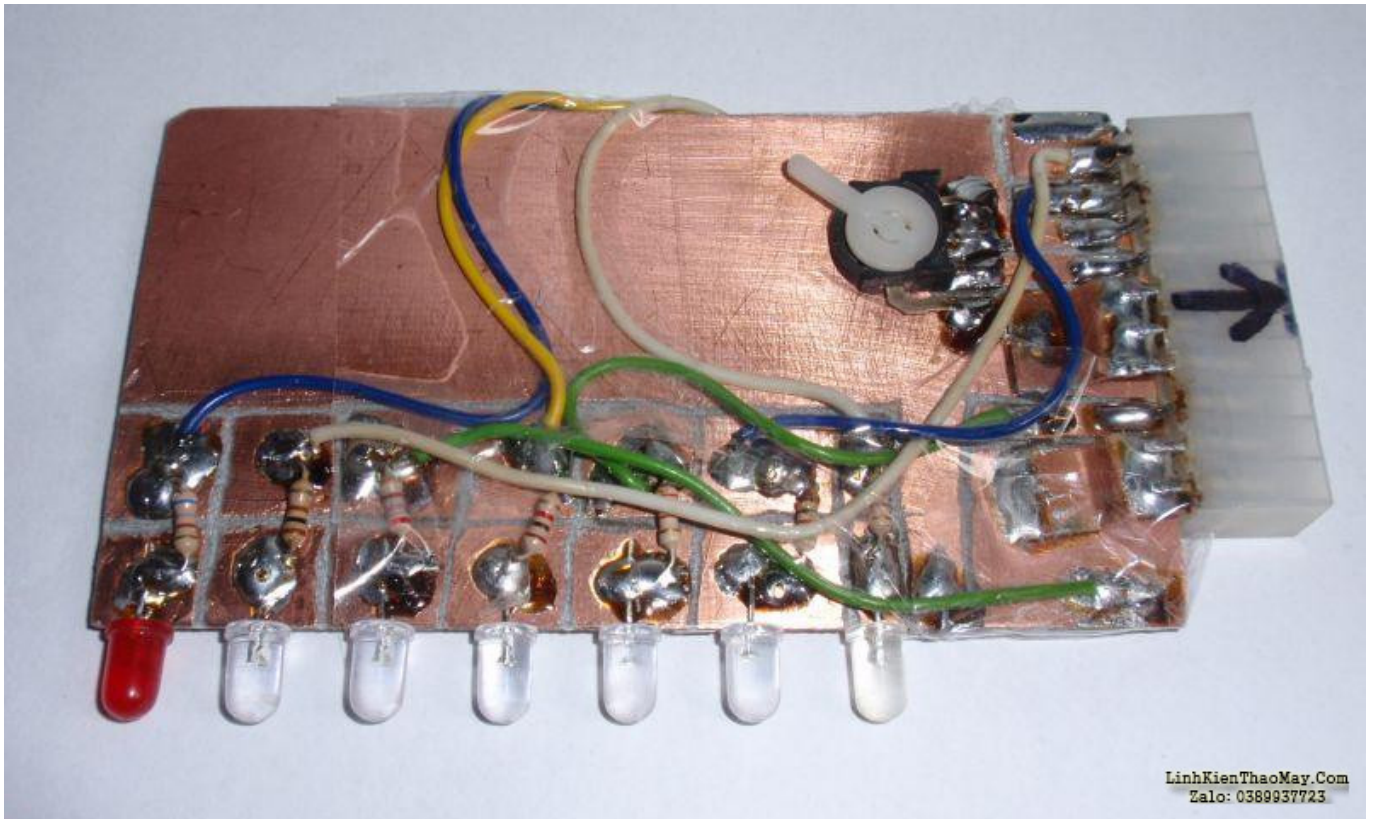
LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723
danyk.cz

nguồn cung cấp bị lỗi.

Sơ đồ của bộ kiểm tra nguồn điện ATX PC (cho cả ATX 1.0 và ATX 2.0) sơ đồ

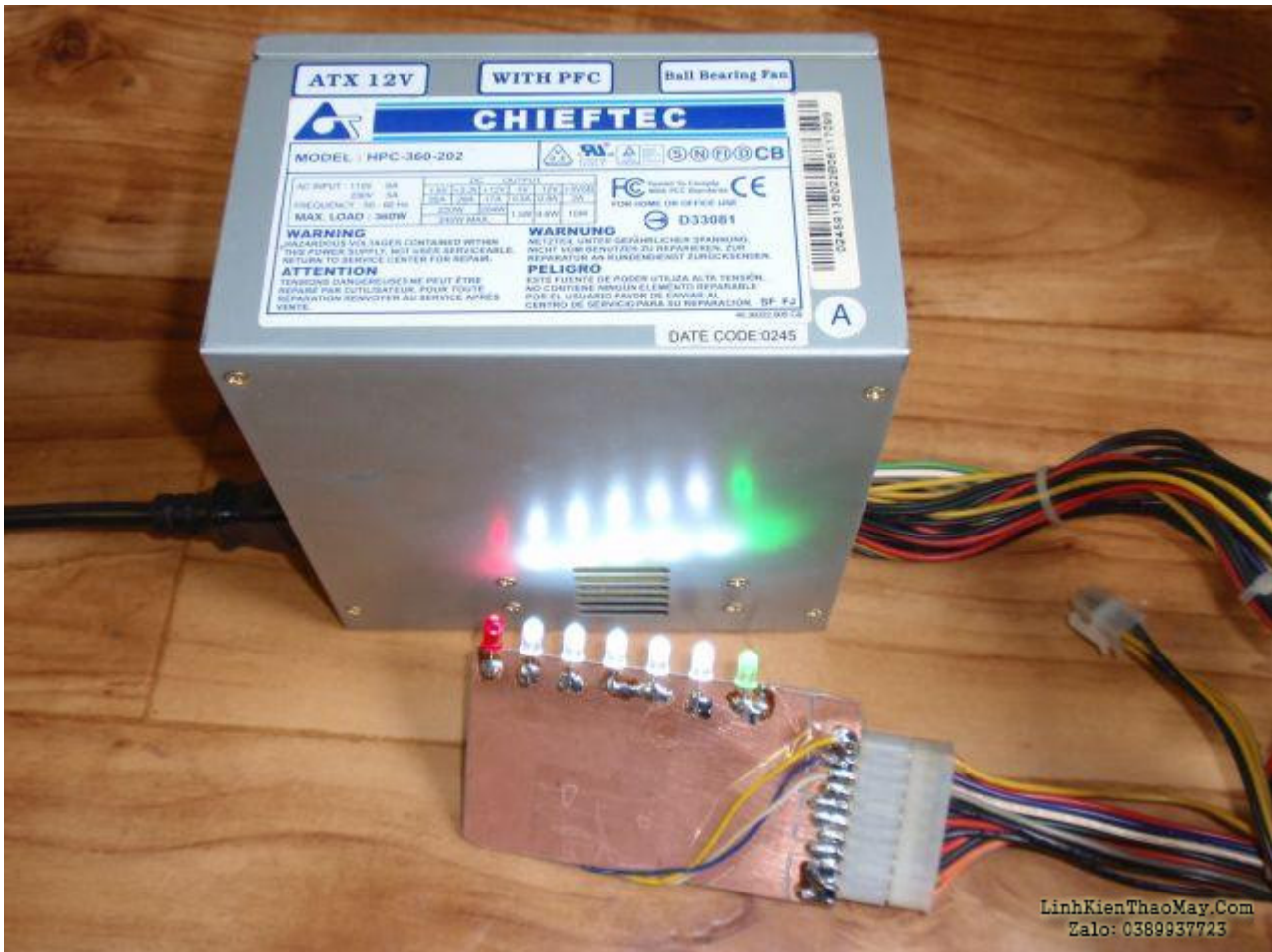


chân của đầu nối ATX 1.0.



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Đã hoàn thành trình kiểm tra ATX.



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Kiểm tra ATX (v 1.0) bằng trình kiểm tra này.

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

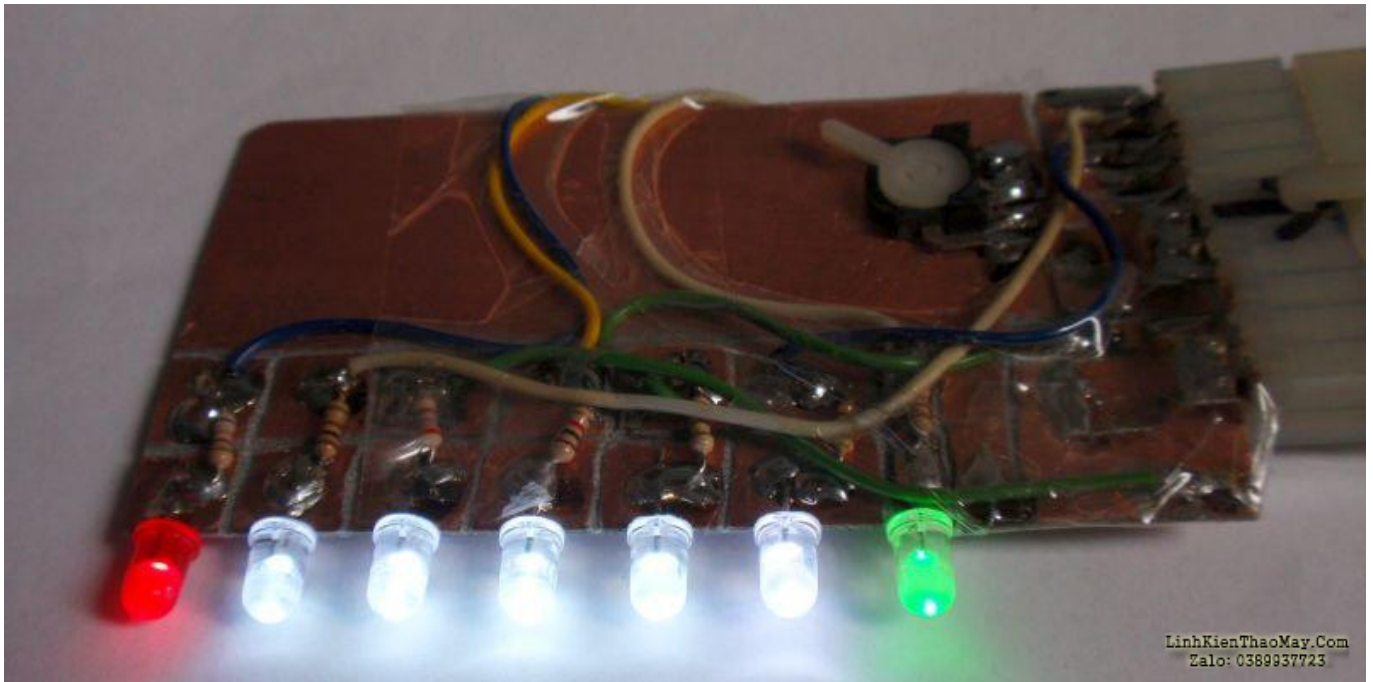
LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



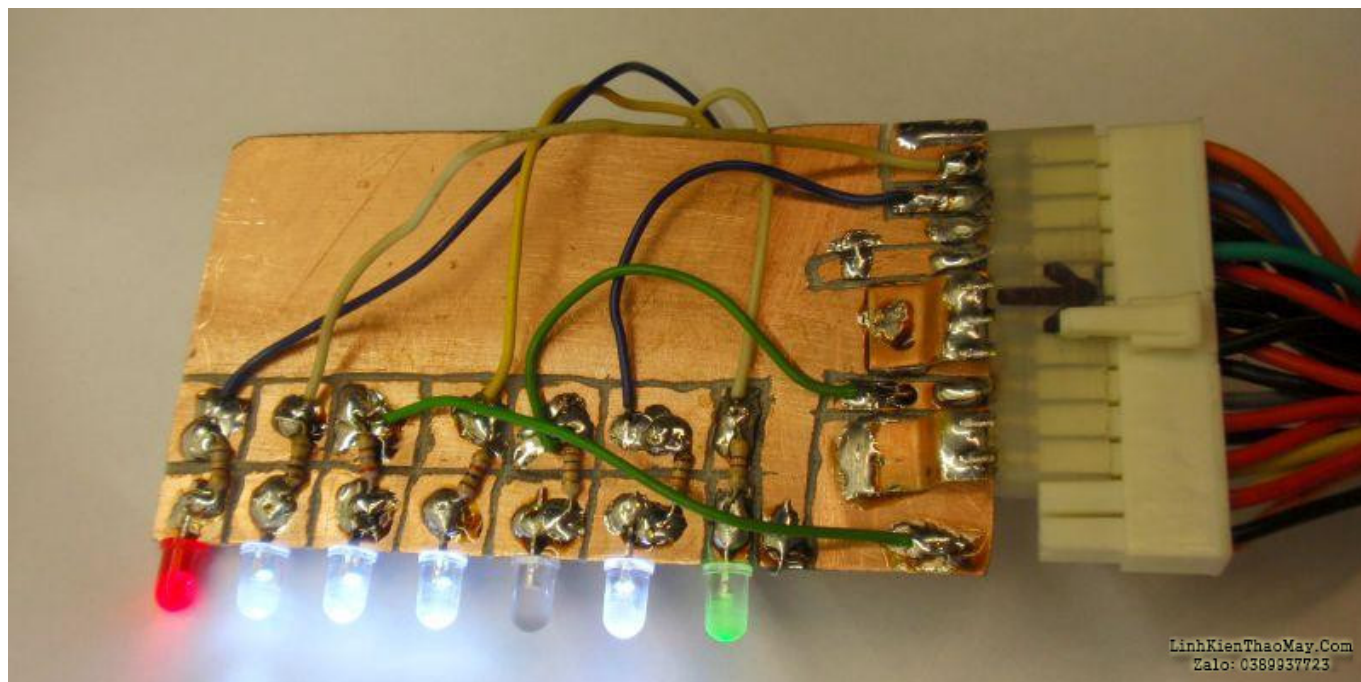
TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- 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



Tester với đèn LED sáng.



Kiểm tra nguồn cung cấp ATX 2.0 không có đầu ra -5V.

Các bài viết tương tự:

1. [Amplý sansui 907x decade - Cắm nguồn đèn protect nháy , Rơ le không đóng. Đo cọc dương và âm loa so với mass ra 15v . Mạch công suất chạy 2 nguồn + 30 Phần tiền khuếch và +27v phần công suất. Kiểm tra tất cả các linh kiện 2 về không phát hiện hư. Khi tháo nguồn + 30 v giữ nguyên nguồn + 27 thì rơ le đóng. Khi tháo nguồn + 27 v ra và giữ nguyên nguồn + 30 thì đo cọc dương loa 8.2v, cọc âm 0v so với mass. Kiểm tra cặp J fet visai không hư.](#)
2. [bếp từ blustone - cắm điện kêu chuông bình thường đèn báo nguồn nháy chờ bấm phím,,,nhưng bấm on/off ko dc,,,kiểm tra các phím tốt đường mạch in tốt,,,cáp kết nối tốt,,,áp 5v đủ,,,các đường cáp AD,5V,DIO,CLK.STB GND,,,mạch dùng trở dán chủ yếu kiểm tra trở tốt,,,khoảng 1 phút sau báo lỗi E8 kèm chuông,,,,,](#)
3. [Bếp từ Midea - không nguồn, đo kiểm tra con trở công suất 10 ôm cấp nguồn 300v cho IC nguồn hư, em thay R đó. Giờ bật nguồn, còi đã kêu tiếng bip. Tuy nhiên đèn không sáng, ấn phím nguồn không tác dụng. Đo kiểm tra điện áp 300v, 18V, 5V đều đủ cả.](#)
4. [bếp từ philips-trung quốc.không rõ model; - không lên nguồn,mình đã kiểm tra và đã thay tụ 5mf,thay cầu trì,còn nguồn.cũng đã kiểm tra mấy con tụ lá vàng 104,va mấy con ba chân s8550.khi cắm điện có lên nguồn nhưng cho nồi nấu thì không chạy mà lại hiện mỗi số 3](#)
5. [DAU DVD ARIRANG AR-36K - lúc đầu máy đã qua 1tay thợ không sửa được khách mang đến thấy cơ bị vỡ và tháo mắt khách bảo ngta bảo hư cơ mình bật nên không thấy hiện tượng gì mình đã tách kiểm tra nguồn ok và nạp lại ROM máy đã hiển thị và load các phím bị liệt mình đã hàn lại ic mặt đã chạy an phím có tác dụng. Nhưng giờ cho đĩa vào mắt có sáng và moto quay đĩa chỉ nhích nhẹ một cái rùi thui . Mình đã kiểm tra nguồn 3.3v và các nguồn đầy đủ](#)
6. [giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vì nguôn và công suất rơ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguôn đối xứng +-52 vol cho công suất +-17 vol cho rơ le quạt,,,rơ le ko đóng kiểm tra nguôn -52vol dc ra thẳng loa 1 bên rơ le ,,1 brn rơ le về](#)

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

kia vài milivon nhỏ,,,,,em đã kiểm tra về -52 vol các tran trở tụ diot(đã tháo công suất ra) ko thấy hư hỏng,,,

7. máy giặt sanyo (agua) ASW 80VT - Máy bấm nút nguồn không lên . mình đã kiểm tra nút ấn vẫn tốt nguồn 5v vẫn có. mình đã thay thạch anh chạy ok được khoảng 3 ngày . nay nó lại bị lại mặc dù mình đã thay lạ thạch anh và mình kiểm tra 2 chân thạch anh 4M 1 chân là 5v chân còn lại là gân 1V . mình đang tập tẹ tụ học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ
8. Máy sam sung 29z57 - Máy hư sò dòng em đã thay sò c5411 cắm vào nếu không cắm lái thì máy chạy cắm lái vào hư sò ngay em thay bằng sò c5144 thân to thì sò không hư máy không chạy cao áp kêu tạch tạch. Em kiểm tra lái không sao thay thử cao áp không được kiểm tra tất cả tụ c sò bằng đồng hồ đo tụ không có con nào hư. Hôm nay cắm lên kiểm tra thì máy tự dung lại chạy cao áp réo sò nóng lên rất nhanh vậy mong các anh chỉ giúp
9. Tivi led Darling 32HD930 - Mở nguồn chớp chữ darling rồi tắt led nên. Đã kiểm tra nguồn cấp led, bình thường 24v, mở on/off nguồn boost khoảng 55v, led chớp rồi tắt,nguồn tụ về 24v. Em đã kiểm tra led nên (18 led loại 3v) không hư.
10. tivi Sony KV-XA25M80A - em có con tivimodel như trên.ban đầu máy không lên nguồn.em đã kiểm tra thì không có điện vào tụ lọc nguồn bên sơ cấp.role không đóng.em kiểm tra thì bị chet 1 trở nhỏ ở mạch role.chet ic vi tinh.của máy là CXP86461.EM thay bằng Cxp8644y.bay giờ thì máy đã chạy nhưng màn hình sáng trắng và có tia quét ngược kiểu như ta vặn quá cao áp.màn hình không có hiển thị phím lệnh tốt.em đã chỉnh lại cao áp nhưng không được.
11. Tivi sony 29inch cam diện ro le dong tạch chayic nguồn mcz3001db b03746 sơ nguồn irfib7n50a ic manh ta 8177 - Máy cam diện ro le dong tạch bong nguồn báo đo một nhay roi mất luôn kiểm tra b+o có Tý v nao ca kiểm tra tụ lọc nguồn chính 350v có
12. tủ lạnh đông tuyết. (tủ bảo ôn) - bục giàn. hết ga, mình đã lén giàn nóng riêng. và đã biết giàn nóng bị thủng. giờ mình muốn kiểm tra nguyên giàn lạnh xem có bị thủng ko mà mình ko nghĩ ra cách nào. vì mình mới vào nghề chưa am hiểu và chưa có kinh nghiệm j cả. vì có một thợ trước đến nhà khách kiểm tra cái tủ này. ông thợ kia phán với chủ nhà là thủng giàn lạnh. giờ mình mới kiểm tra đc mỗi giàn nóng.