

Quạt điện đã là thiết bị không thể nào thiếu trong sinh hoạt của mỗi gia đình. Do đó, việc quạt điện bị hư là điều không thể tránh khỏi. Vì vậy hôm nay Mescu sẽ hướng dẫn anh em cách đấu dây quạt bàn số 3, để anh em có thể chủ động hơn trong việc sửa chữa và sử dụng quạt điện nhé. hãy theo dõi để biết **cách đấu dây quạt 6 dây** và cách đấu dây quạt 7 dây mới nhất dưới đây nhé. Nào bây giờ cùng tham khảo với **Mobitool** nha.

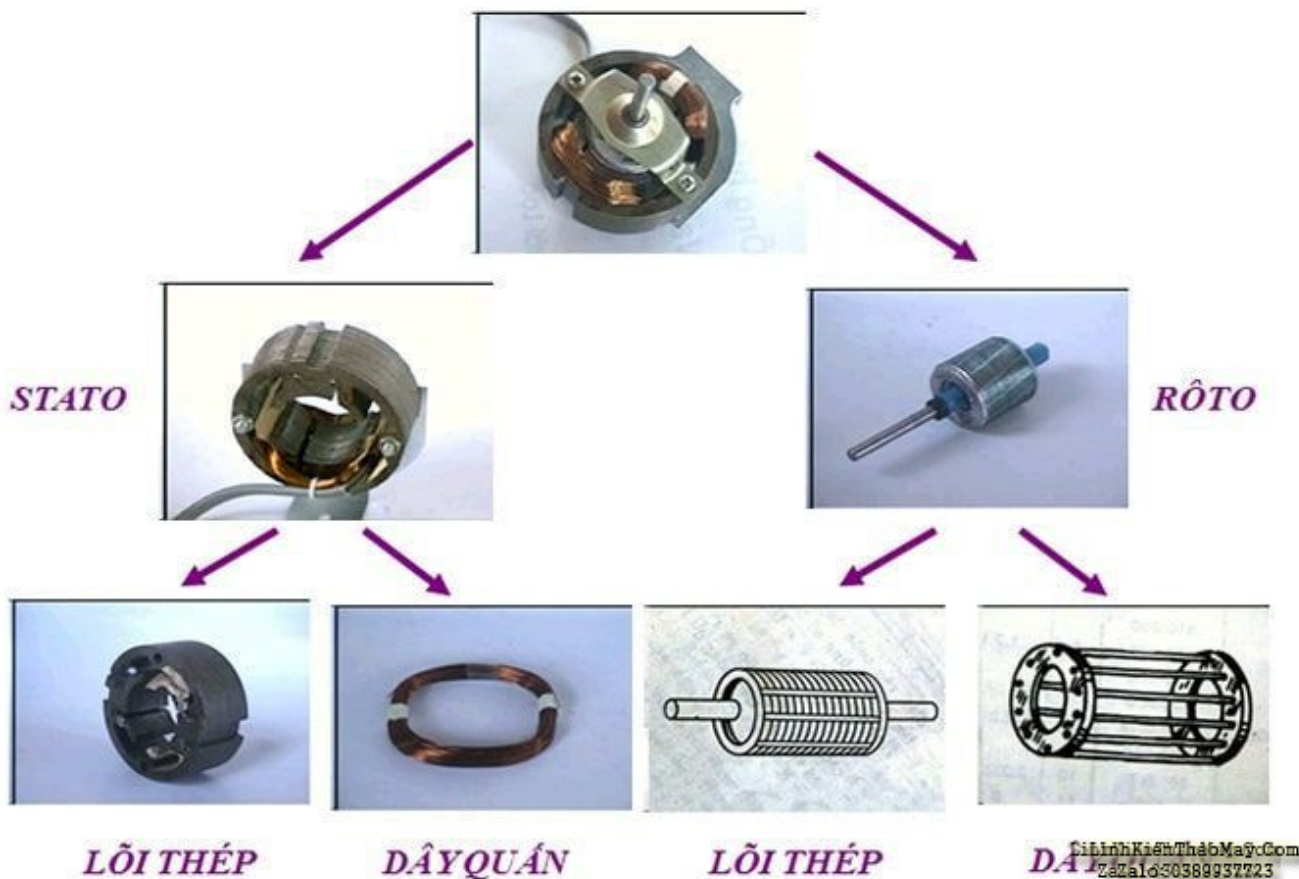
Video hướng dẫn cách đấu dây quạt 5 giây

#1 Cấu tạo động cơ quạt điện

Nguyên lý hoạt động động cơ quạt điện

Quạt điện cấu tạo gồm 3 phần:

- **Stator**: phần đứng yên, tạo thành từ dây quấn nhôm hoặc đồng và lõi thép dày 0.35 đến 0.5mm ghép lại với nhau.
- **Rotor**: tạo thành bởi lá thép kỹ thuật

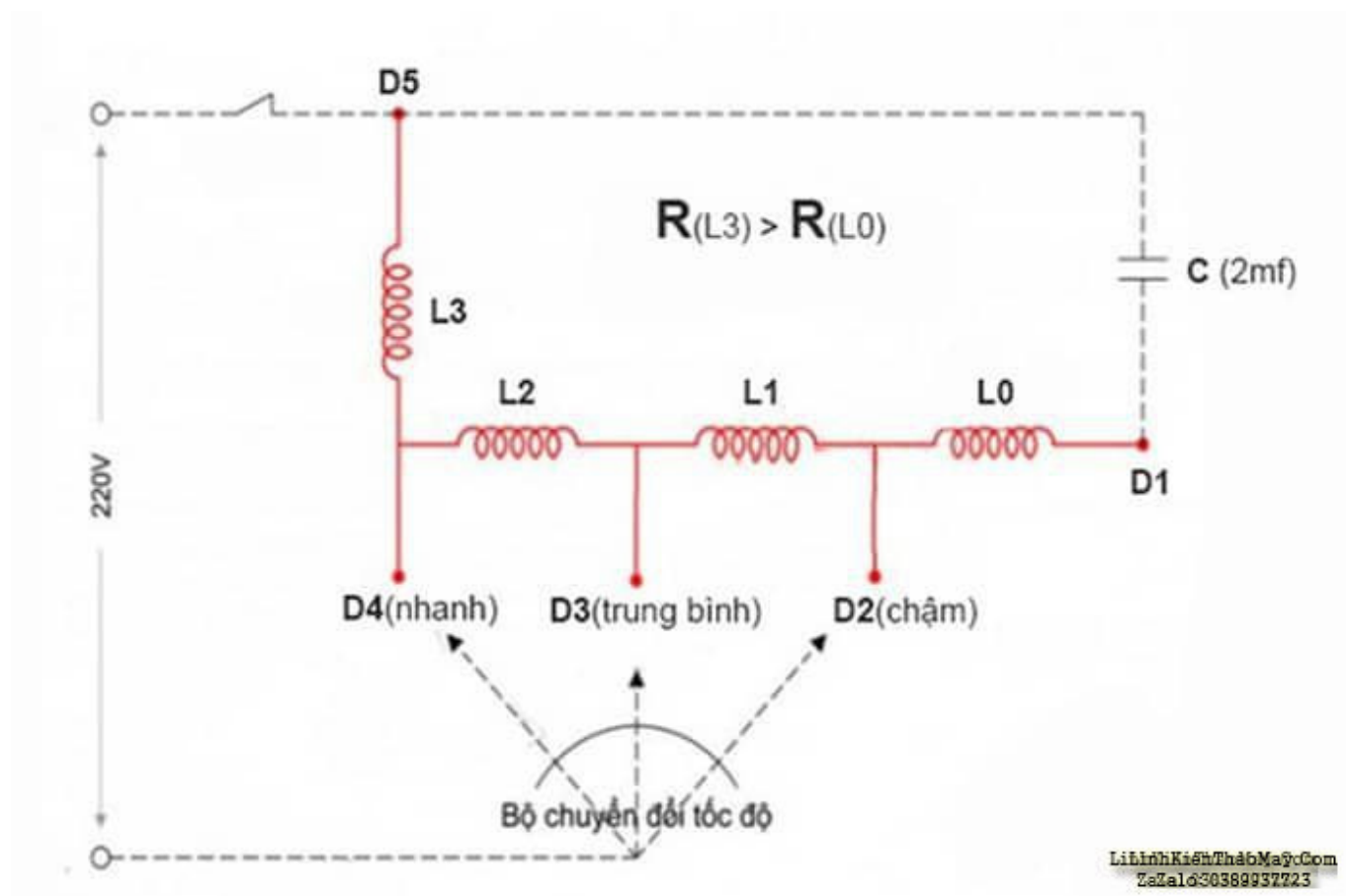


- **Tụ điện**: có nhiệm vụ khởi động động cơ điện
- **Bạc đạn**: giữ dầu bôi trơn để giảm ma sát khi vận hành quạt điện

Quạt điện hoạt động khi stator được kích thích bởi dòng điện xoay chiều. Các bộ dây quấn được dòng điện đi qua sẽ hình thành một từ trường quay. Từ trường này tác động lên rotor

khiến nó quay, dẫn đến quạt hoạt động được.

Sơ đồ mạch điện



Trong đó:

- **D2** là công tắc 1 có mức quay nhỏ nhất
- **D3** là công tắc 2 có mức quay trung bình
- **D4** là công tắc 3 có mức quay mạnh nhất
- **L0** là cuộn dây đề
- **L1, L2** là cuộn dây số
- **L3** là cuộn dây chạy
- **C** là tụ điện. C=2mf đối với quạt B400 và C=1,5mf đối với quạt bàn B300

#2 Hướng dẫn chi tiết cách đấu dây quạt bàn 3 số

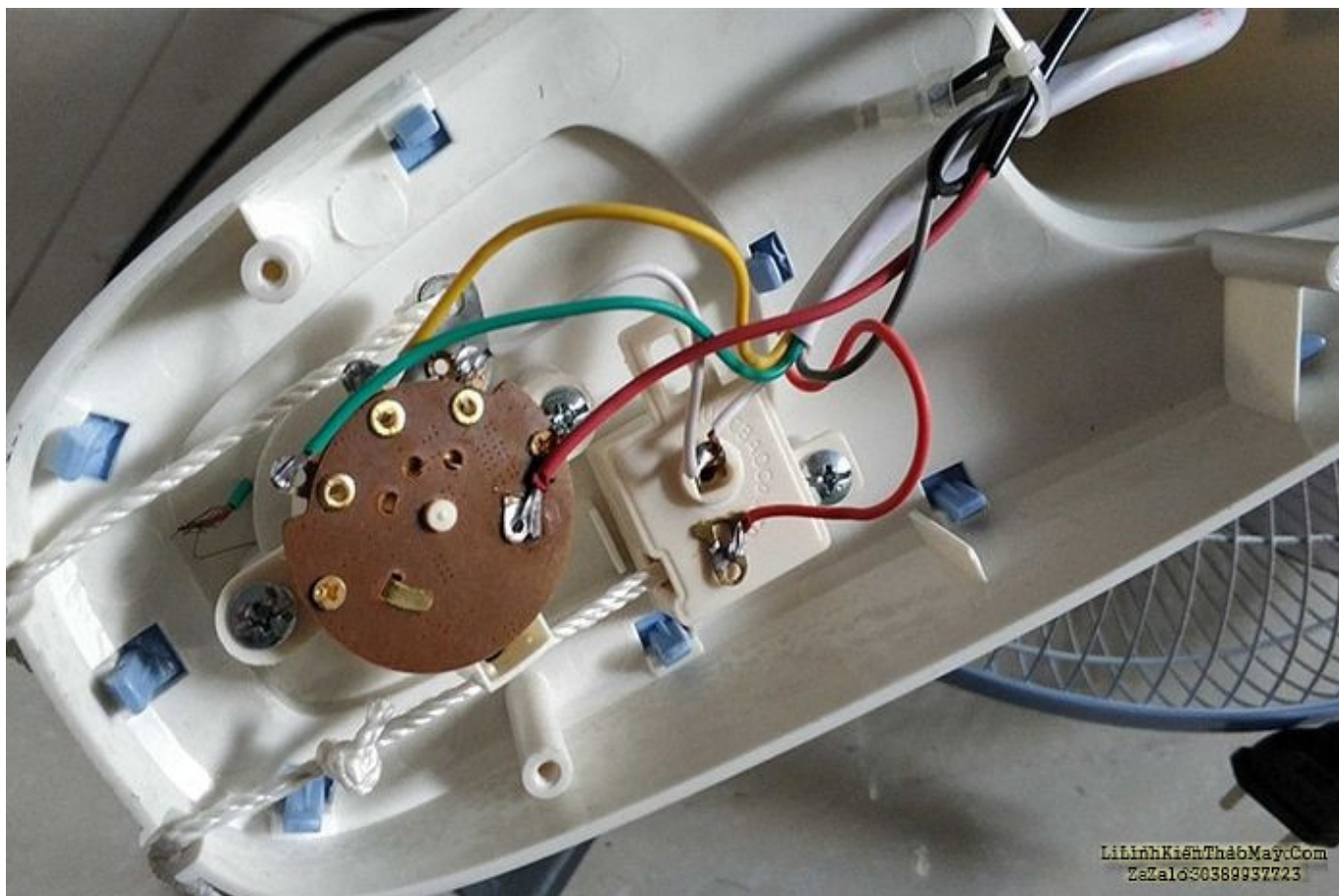
Có 5 loại dây mà anh em cần phải phân biệt được trước khi đấu dây. Tạm đánh dấu là D1, D2, D3, D4, và D5. Chúng có 5 màu xanh lá, trắng, xám, hồng và vàng.



D1 và D5 là nơi có điện trở lớn nhất do chúng đồng thời nối cả 4 cuộn dây, do đó rất dễ xác định được D1 và D5 bằng cách đo điện trở cho các cặp dây với số lần đo là 10 lần cho 10 cặp. Chú ý đánh dấu các cặp đã đo để không bị nhầm lẫn nhé anh em!

Sau khi xác định được 2 dây này, mình có thể tiếp tục phân biệt D1 và D5 bằng cách đo giữa 2 đầu mỗi dây với 3 đầu dây còn lại. D5 và D2 chính là cặp dây sẽ có điện trở cao nhất. Sau khi đo xong thì D1, D2 và D5 đã được xác định.

Tiếp tục, để phân biệt D3 và D4, anh em hãy đo điện trở giữa D5 và 2 đầu còn lại. Kết quả nào lớn hơn thì đó là dây D3. Dây còn lại kia chính xác là D4.



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

Sau khi đã xác định được hết các dây, thì anh em chỉ cần đấu dây theo sơ đồ mạch điện ở trên là đã hoàn tất.

Trên đây là cách đấu dây quạt bàn 3 số cực đơn giản. Anh em chỉ cần áp dụng là sẽ thành công. Hy vọng Mescu đã giúp ích được anh em trong quá trình tìm hiểu và tham khảo thông tin.

Các bài viết tương tự:

- [1. cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+-52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ,ỏn áp và công suất đi liên\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 về lại đóng\(về đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về 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,,,](#)
- [2. chao cac ban. - dan am thanh KENWOOD rat mong cac ban gop y giup minh chuyen la the nay minh moi nhan dc cua khach nho sua chua cho dan am thanh kenwood chay radio va doc dia CD nhungmay khach mang toi trong tinh trang chap phan cong suat .DIA va RADIO van hoat dong binh thuong nhung bi chap CONG SUAT nen kep loa vao dinh u neu de lau loa se bi chay .hien gio minh van chua dam lam gi ca moikiem tra so bo thi thay chay con STK4150 minh nhin ma da thay chui roi vi hang xach tay ma lai thay con STK4150 minh chua thay gap con nay bao gio vi vay nho cac ban gop y va giup minh xem tren thi truong co con nay khong vay?tro gioi lieu co ko cac ban nhi?ban nao da tung lam qua ban nay xin giup do minh mot tay.thank cac ban nhieu.](#)
- [3. dạ em có con quạt hơi nước hiện tượng các nút ok riêng nút nguồn ko hư hỏng bấm ko tác dụng,,,khi bấm nút tắt ko tác dụng bấm nút này đèn led hiển thị của các nút yếu đi,,,mạch in dẫn tới nút ăn thẳng vào vì xử lý ko qua trở,,,,em chưa kiểm tra nguồn - laoj quạt này\(quạt hơi nước\) cắm nguồn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc hện giờ hoặc tạo âm văn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
- [4. Dai kin invecter 1chieu 12000. - Em có con điều hòa Daikin invecter 12000btu 1 chiều. Khi khiển đèn nguồn sáng khoảng 10 s là báo lỗi. Dàn lạnh, dàn nóng ko có động tĩnh j. Ấn nút tets ở mạch dàn nóng thì quạt và bloc chạy bt. Dàn lạnh vẫn báo loi. Thay mạch dàn nóng khác vào thì chạy bt. Có pro nào giúp em ca này với. Bác nào có mạch dàn nóng, lạnh daikin inverter 12000 1 chiều báo giá cho em với. Cả mạch sống và mạch chết. Lh. 0969.625.829](#)
- [5. dây mạng bị đứt - mọi người cho m hỏi thường thì dây mạng có 8 dây, nhưng dây này có 4 dây cam, xanh, trắng và trắng hồng. cáp vào modem thì chỉ có 2 sợi cam và xanh, bị tuột hết đầu nối âm tường jò nối lại màu j đây mọi nguoì.](#)
- [6. đầu kỹ thuật số call tech dvb usb,,,bắt dc 1 số kênh ko bắt dc kênh vtc1 đến vtc 11 - em dò ko dc em chọn mặc định nhà sản xuất,,,giờ ko load dc kênh nữa,,,có cách nào khác ngoài chạy lại ram bằng cách mua bộ nạp lại chương trình ko các bác](#)
- [7. Hướng dẫn cách tự sửa chữa vọt muối đơn giản mà hiệu quả](#)
- [8. máy tính của m dùng 2 cây ram 128mb, cpu chắc của intel lúc còn dùng FDD, máy bị lỗi như thế này: + khi cắm dây nguồn vào bộ nguồn, máy tự chạy + nguồn, quạt cpu chạy mà màn hình không lên + đèn bàn phím chớp cái mất luôn \(màn hình ok không bị hư gì hết, mình đem qua màn hình và bàn phím khác thử rồi\) mà nó vẫn không lên màn hình + bàn phím không cháy + trên main không có hiện tượng bị phù tụ gì hết, mình đã tháo 2 cây ram, cpu ra vệ sinh sách sẽ và cắm dây cáp vào thật chắc rồi v=> vậy máy tính m bị gì vậy các bạn, mong các bạn giúp đỡ, mặc dù đầu năm , nhưng m mong sẽ có bạn online cảm ơn cả nhà - bật máy nguồn và quạt chíp chạy](#)

9. Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguồn cho chạy , rít cao áp , nóng sò ngang . E đã kt các tụ và diot xung quanh sò , cũng đã thay thử cao áp và sò , nhưng vẫn vậy .
10. tủ lạnh đông tuyết. (tủ bảo ôn) - bực 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 cos một thợ trước đến nhà khách kiểm tra cái tủ này. ong thợ kia phán với chủ nhà là thủng giàn lạnh. giờ mình mới kiểm tra đc mỗi giàn nóng.
11. tu lanh panasonic - Ko lam lạnh được.ban đầu quạt ko chạy lốc ko chạy.đã kiểm tra sò lạnh sò nóng điện trở vẫn bt .nhưng e đã thay timer xả đá.bay h lạnh bt nhưng co điều 2 bên hông tủ rất nóng phin lọc hơi ẩm, đầu về ko mát.chạy được 1 tuần thì quạt va lốc lai ko chạy.e đã chỉnh lại timer thì lốc chạy giật giật rồi qutj va lốc ko chạy.sau đó rút điện ra gắmlại chỉnh timer thì quạt va loocf lai chạy bt.sau 6ngay sau thì nó lai bị như cũ
12. xin ý kiến góp ý từ dân thợ - em làm nghề dc 1 năm mà thấy mình sửa chữa lấy rẻ nghe người dân nghe loáng thoáng đến tai ko biết giá cả thực hư sửa chữa nên nào cho hợp với anh em dân thợ nhiều khi thay thế hư hỏng mất thời gian mà ko biết nên lấy nhiều sợ họ kêu đắt rẻ hỏi nào giờ sửa nói tiền ít ai kêu đắt,,