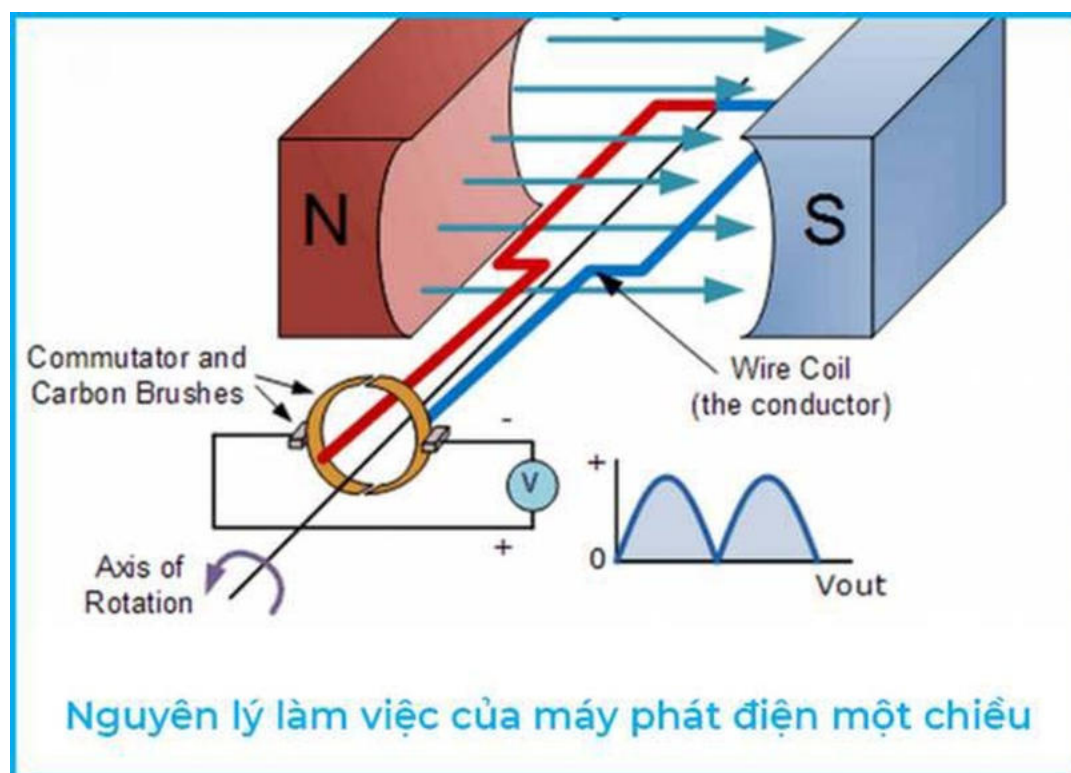


Sơ đồ máy phát điện xoay chiều 1 pha

Trong đời sống hàng ngày, [máy phát điện xoay chiều 1 pha](#) là thiết bị quen thuộc, được sử dụng rộng rãi trong gia đình, cửa hàng và các xưởng nhỏ. Việc hiểu rõ **sơ đồ máy phát điện xoay chiều 1 pha** giúp người dùng nắm được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và biết cách vận hành thiết bị an toàn, hiệu quả hơn.

Tổng quan về máy phát điện xoay chiều 1 pha

Máy phát điện xoay chiều 1 pha là loại máy biến đổi cơ năng thành điện năng dựa trên hiện tượng cảm ứng điện từ. Loại máy này được sử dụng chủ yếu để cung cấp điện cho các thiết bị sử dụng điện 1 pha trong dân dụng hoặc công nghiệp nhẹ.



Cấu tạo và sơ đồ máy phát điện xoay chiều 1 pha

Một sơ đồ máy phát điện xoay chiều 1 pha cơ bản gồm 2 phần chính:

- **Phần cảm (Rôto):** Là bộ phận quay, có nhiệm vụ tạo ra từ trường quay nhờ dòng điện kích từ chạy qua các cuộn dây.
- **Phần ứng (Stato):** Là bộ phận đứng yên, gồm các cuộn dây được quấn trên lõi sắt. Khi từ trường của rôto quay, dòng điện cảm ứng xuất hiện trong cuộn dây stato, tạo ra dòng điện xoay chiều.

Nguyên lý hoạt động: Khi rôto quay, các đường sức từ biến thiên liên tục cắt qua các cuộn dây stato, sinh ra suất điện động xoay chiều. Dòng điện này sau đó được dẫn ra ngoài để cấp cho tải điện.

Mua máy phát điện nhập khẩu uy tín ở đâu?

Nếu bạn đang tìm kiếm máy phát điện xoay chiều 1 pha hoặc các dòng máy phát điện nhập khẩu chất lượng, [Diany Powergen](#) là lựa chọn đáng tin cậy. Với nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực cung cấp máy phát điện công nghiệp và dân dụng, chúng tôi phân phối các sản phẩm nhập khẩu chính hãng từ các thương hiệu nổi tiếng như Cummins, Mitsubishi, Yuchai, Weichai...

Diany Powergen cam kết mang đến giải pháp điện dự phòng tối ưu, đảm bảo chất lượng, độ bền và hiệu suất vượt trội cho khách hàng trên toàn quốc.