

# Máy phát điện xoay chiều 1 pha

Máy phát điện xoay chiều 1 pha là loại máy tạo ra dòng điện xoay chiều chỉ có một pha điện áp duy nhất (thường là 220V). Thiết bị hoạt động dựa trên nguyên lý cảm ứng điện từ, khi rotor quay trong từ trường sẽ sinh ra dòng điện xoay chiều ở cuộn dây stato.

Loại máy này thường được ứng dụng trong các thiết bị điện dân dụng như tủ lạnh, máy bơm, quạt điện, hệ thống chiếu sáng, hoặc cung cấp điện tạm thời khi mất điện.



## Cấu tạo cơ bản của máy phát điện xoay chiều 1 pha

Một máy phát điện xoay chiều 1 pha thường bao gồm:

- Rotor (phần quay): Tạo ra từ trường biến thiên.
- Stator (phần tĩnh): Chứa các cuộn dây sinh ra dòng điện khi có từ trường cắt qua.
- Bộ điều tốc: Giữ tốc độ quay ổn định, giúp điện áp đầu ra không bị dao động.
- Bộ điều chỉnh điện áp (AVR): Đảm bảo điện áp ổn định, tránh hư hỏng thiết bị sử dụng điện.

Nhờ cấu trúc đơn giản, máy phát điện xoay chiều 1 pha có độ bền cao, dễ bảo dưỡng và chi phí vận hành thấp.

## Ứng dụng của [máy phát điện công nghiệp](#)

- Dùng cho hộ gia đình, văn phòng nhỏ, nhà hàng, khách sạn khi mất điện.
- Ứng dụng trong các xưởng sản xuất nhỏ, công trình thi công dân dụng.
- Cung cấp điện tạm thời cho khu vực ngoại thành, vùng nông thôn chưa có điện lưới ổn định.

Trên đây là những thông tin tổng hợp giúp bạn hiểu rõ hơn về máy phát điện xoay chiều 1 pha. Mọi vướng mắc xin liên hệ Dianyo Powergen để được tư vấn và giải đáp.

>>> Xem thêm các sản phẩm tại: <https://dianyopowergen.com/>