

Máy phát điện 2 thì là gì?

Máy phát điện 2 thì là loại máy phát điện sử dụng động cơ đốt trong hai thì (two-stroke engine) để chuyển hóa năng lượng cơ học thành điện năng. Khác với động cơ 4 thì, động cơ 2 thì hoàn tất chu trình nạp – nén – nổ – xả trong hai chuyển động piston (một vòng quay trục khuỷu), giúp máy phát điện gọn nhẹ, công suất lớn so với dung tích động cơ.

Loại máy này thường được sử dụng trong máy phát điện di động, máy phát công suất nhỏ đến trung bình, nơi cần thiết bị nhỏ gọn, linh hoạt và dễ vận chuyển.



Nguyên lý hoạt động của máy phát điện 2 thì

Nguyên lý hoạt động của máy phát điện 2 thì dựa trên việc hút khí – nạp nhiên liệu – đốt – xả trong hai hành trình piston:

1. Hành trình nén và đánh lửa: Piston nén hỗn hợp nhiên liệu và không khí trong xi lanh, khi piston lên gần điểm chết trên, bugi đánh lửa tạo lực đẩy.
2. Hành trình nổ và xả: Piston đi xuống, đẩy khí cháy ra ngoài qua cửa xả, đồng thời hút hỗn hợp mới vào xi lanh để chuẩn bị cho chu trình tiếp theo.

Do hoàn tất chu trình trong 1 vòng quay, máy 2 thì có tỷ lệ công suất/khối lượng cao và vận hành nhanh, phù hợp với các nhu cầu sử dụng di động hoặc dự phòng điện.

Dianyo Powergen – Nhà cung cấp máy phát điện uy tín

[Dianyo Powergen](#) là đơn vị cung cấp máy phát điện chất lượng cao, bao gồm cả dòng máy 2 thì và 4 thì, đáp ứng mọi nhu cầu của khách hàng:

- Máy phát điện nhập khẩu chính hãng, đa dạng công suất từ 1kVA đến 2000kVA.
- Tư vấn chọn máy phù hợp nhu cầu, từ di động đến công nghiệp.
- Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng chuyên nghiệp, đảm bảo máy hoạt động ổn định, tiết kiệm nhiên liệu.
- Hỗ trợ kỹ thuật 24/7 và cung cấp linh kiện thay thế chính hãng.

Hiểu rõ máy phát điện 2 thì là gì giúp người dùng lựa chọn đúng thiết bị, vận hành hiệu quả và an toàn. Nếu bạn cần máy phát điện di động, gọn nhẹ, công suất ổn định, Dianyo Powergen là đơn vị đáng tin cậy, cung cấp giải pháp toàn diện từ tư vấn, cung cấp đến bảo dưỡng máy phát điện.