

Máy Phát Điện Cho Hệ Thống Điện Mặt Trời

Ngày nay, nhiều doanh nghiệp và hộ gia đình lựa chọn hệ thống điện mặt trời để tiết kiệm chi phí năng lượng và hướng tới phát triển bền vững. Tuy nhiên, trong những thời điểm thiếu nắng hoặc mất điện lưới, việc sử dụng máy phát điện cho hệ thống điện mặt trời là giải pháp cần thiết để đảm bảo nguồn điện luôn được duy trì ổn định, đặc biệt trong các hoạt động sản xuất, kinh doanh hoặc khu dân cư quy mô lớn.

Vì sao cần máy phát điện cho hệ thống điện mặt trời?

Dù điện mặt trời mang lại nhiều lợi ích, song vẫn phụ thuộc vào yếu tố tự nhiên. Trong các tình huống như trời mưa kéo dài, ban đêm, hoặc sự cố inverter, hệ thống có thể không cung cấp đủ điện. Khi đó, máy phát điện đóng vai trò:

- Nguồn điện dự phòng, đảm bảo thiết bị hoạt động liên tục.
- Ổn định điện áp và tần số, bảo vệ hệ thống điện mặt trời và thiết bị sử dụng.
- Cung cấp điện khẩn cấp khi pin lưu trữ hết năng lượng.
- Tăng tính chủ động, giúp doanh nghiệp và hộ gia đình yên tâm khi sử dụng năng lượng tái tạo.



Cách máy phát điện kết hợp với hệ thống điện mặt trời

Khi kết hợp, [máy phát điện công nghiệp](#) và hệ thống điện mặt trời sẽ hoạt động luân phiên hoặc hỗ trợ lẫn nhau tùy vào thiết kế.

- Hệ thống hòa lưới có dự phòng: Khi điện lưới mất hoặc sản lượng điện mặt trời giảm, máy phát điện sẽ tự động khởi động (thông qua tủ ATS) để cung cấp điện cho tải tiêu thụ.
- Hệ thống độc lập (off-grid): Máy phát điện sẽ sạc lại cho bộ pin lưu trữ (ắc quy) khi dung lượng pin giảm, giúp hệ thống duy trì hoạt động trong thời gian dài.
- Hệ thống lai (hybrid): Cả điện mặt trời, máy phát điện và lưới điện quốc gia cùng hoạt động song song, tự động điều phối công suất theo nhu cầu thực tế.

Dianyo Powergen – Giải pháp máy phát điện tương thích hệ thống điện mặt trời

[Dianyo Powergen](#) là đơn vị chuyên cung cấp máy phát điện công nghiệp cho hệ thống điện mặt trời từ các thương hiệu hàng đầu như Dianyo, Yuchai, Cummins, Hyundai và Mitsubishi. Chúng tôi mang đến:

- Tư vấn lựa chọn máy phát phù hợp công suất và loại inverter.
- Giải pháp kết nối ATS – inverter – máy phát điện đồng bộ.
- Thiết bị chính hãng, tiết kiệm nhiên liệu, độ bền cao.
- Dịch vụ lắp đặt, bảo trì và hỗ trợ kỹ thuật tận nơi.

Hãy liên hệ Dianyo Powergen để được tư vấn chi tiết và nhận giải pháp kết hợp điện mặt trời tối ưu nhất cho doanh nghiệp của bạn.