



TỐI ƯU HÓA CHI PHÍ NĂNG LƯỢNG TRONG SẢN XUẤT KINH DOANH DOANH NGHIỆP

Giải pháp kiện toàn tiết kiệm và sử dụng năng lượng hiệu quả
trong sản xuất kinh doanh của Doanh nghiệp

Bạn có muốn sử dụng tiết kiệm và tối ưu hóa chi phí điện cho sản xuất?

1. Sử dụng điện giờ cao điểm với giá điện giờ Thấp điểm.
2. Duy trì sản xuất bình thường kể cả mất điện đột xuất và đột ngột.
3. Máy móc hoạt động liên tục không bị ngắt quãng, không gây tổn thất khi mất điện đột ngột.

CÔNG TY TNHH NĂNG LƯỢNG ETEK POWER

Địa chỉ: 189 Phan Trọng Tuệ, phường Thanh Liệt, Hà Nội

Hotline: 0947.137.388 - Email: Longtv@etekpower.vn

LỢI ÍCH VƯỢT TRỘI

Của giải pháp BESS



- **Tiết kiệm chi phí:** Sạc pin vào khung giờ thấp điểm (giá rẻ) và Xả điện để sử dụng vào khung giờ cao điểm (giá cao) để giảm đáng kể chi phí tiền điện.
- **Đảm bảo an ninh năng lượng:** Cung cấp nguồn điện dự phòng ngay lập tức khi có sự cố lưới điện. Cung cấp phụ tải quan trọng thay cho máy phát điện, đảm bảo các hoạt động sản xuất, kinh doanh không bị gián đoạn.
- **Tối ưu năng lượng tái tạo:** Tích hợp hoàn hảo với hệ thống điện mặt trời, điện gió. Lưu trữ năng lượng sạch dư thừa để sử dụng, tăng hiệu quả đầu tư và giảm lãng phí.
- **Bảo vệ môi trường:** Giảm sự phụ thuộc vào các nguồn năng lượng hóa thạch, giảm phát thải CO2, xây dựng hình ảnh doanh nghiệp xanh và hiện đại.

CÔNG NGHỆ CỐT LÕI

HỆ THỐNG PIN LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG CỦA ETEK POWER

Etek Power là nhà phân phối chính thức các sản phẩm sử dụng công nghệ pin thể rắn (SSB) và bán rắn (Semi-solid LFP) thế hệ mới nhất. Đây là công nghệ mang tính đột phá, mang lại:

- **An toàn vượt trội:** Giảm thiểu tối đa nguy cơ cháy nổ.
- **Bền bỉ vượt thời gian:** Tuổi thọ lên đến hơn 10,000 chu kỳ sạc xả, tương đương hàng chục năm vận hành tin cậy.
- **Hiệu suất cao:** Tối ưu hóa quá trình lưu trữ và sử dụng năng lượng.
- **Chi phí hợp lý:** Mang lại hiệu quả kinh tế cao trong dài hạn.



Hệ thống pin lưu trữ năng lượng (BESS) của ETEK POWER là công nghệ tiên tiến, cho phép lưu trữ điện năng để sử dụng khi cần thiết. ETEK POWER tự hào mang đến các giải pháp BESS toàn diện, giúp doanh nghiệp chủ động nguồn năng lượng, tối ưu hiệu quả vận hành và hướng tới phát triển bền vững.

HỆ THỐNG PIN LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG

BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM

Thông số kỹ thuật



BESS100/E215

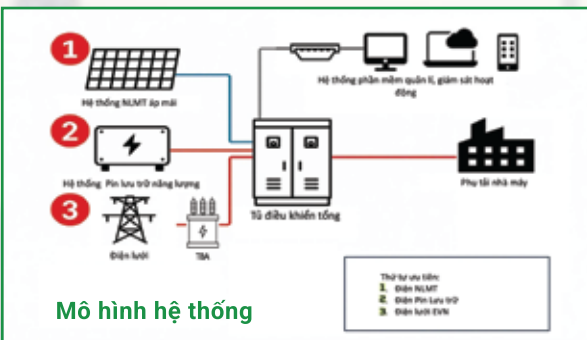
Ưu điểm vượt trội

- Tính an toàn cao, không cháy nổ
- Tuổi thọ cell pin $\geq 10,000$ lần sạc xả
- Hệ thống điều khiển, kiểm soát sạc xả tự động theo cài đặt
- Khả năng mở rộng:
Chế độ độc lập, kết nối song song tối đa 10 tủ pin.
Chế độ hòa lưới, kết nối song song trên 20 tủ pin
- Thuật toán năng lượng bằng AI
- Hiệu quả tối đa 92%

Tên sản phẩm	Hệ thống tích trữ năng lượng cho công nghiệp và thương mại	
Model	BESS100/E215	BESS100/E241
Công suất sạc - xả (kW)	100	100
Dung lượng lưu trữ (kWh)	215	241
Điện áp đầu ra (VAC)	$400 \pm 10\%$	$400 \pm 10\%$
Khả năng vận hành quá tải	Thời gian vận hành < 10 phút khi quá tải 10%	Thời gian vận hành < 10 phút khi quá tải 10%
Loại cell pin	Thế bán rắn LFP	Thế bán rắn LFP
Phương thức làm mát	Bằng chất lỏng	Bằng chất lỏng
Nhiệt độ vận hành (°C)	-30~60	-30~60
Cấp bảo vệ	IP54	IP54
Chu kỳ sạc - xả hệ thống	≥ 8000	≥ 8000
Chu kỳ sạc - xả Cell	≥ 10.000	≥ 10.000
Khả năng vận hành ngoài lưới điện	Có	Có
Hệ thống chữa cháy	Có	Có
Kích thước (rộng*sâu*cao) (mm)	1415*1335*2214	1415*1335*2214
Trọng lượng (kg)	≈ 3000	≈ 3000
Chứng chỉ	CE(BESS)/UL/IEC/GB (BATTERY)	CE(BESS)/UL/IEC/GB (BATTERY)

Ứng Dụng

- Khu công nghiệp
- Thương mại
- Trung tâm dữ liệu
- Khách sạn
- Nhà hàng
- Bệnh viện...



HỆ THỐNG PIN LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG KẾT HỢP

HYBRID ENERGY STORAGE SYSTEM

Thông số kỹ thuật



Ưu điểm vượt trội

- Độ an toàn cao**
- Nhiệt độ**
-30°C~60°C
- Công suất cao**
Dòng xả $I_{MAX} > 1000A$
- Sạc nhanh**
<1H
- Sụt áp**
KHÔNG CÓ
- Tiết kiệm chi phí**
GIẢM 65%

Tên sản phẩm	Hệ thống lưu trữ di động			
Model	BESS250	BESS350	BESS500	BESS500/HD
Công suất định mức (kW)	250	350	500	500
Dung lượng pin (kWh)	184	230	368	460
Dòng điện định mức(A)	360	505	721	721
Trọng lượng (kg)	6000	6500	8500	9000
Kích thước (rộng*sâu*cao) (mm)	2338*2200*2200		3000*2200*2250	
Điện áp định mức (V AC 50HZ)	380/400			
Loại nguồn đầu vào	Điện lưới, điện mặt trời, điện máy phát			
Hệ thống chữa cháy	Có tích hợp			
Chế độ truyền thông	Ethernet, 5G wireless, RS485			
Nhiệt độ vận hành (°C)	-30~60			
Cell pin	Thế bán rắn			
Phương thức làm mát	Làm mát bằng chất lỏng			
Cấp bảo vệ	IP54			
Chứng chỉ	CE(BESS)/UL/IEC/GB (BATTERY)			

Ứng Dụng Thực Tế

- Công trường, Đào khoan dầu
- Cứu hộ khẩn cấp
- Phụ tải chính xác, Phụ tải xung
- Sửa chữa khẩn cấp, cứu nạn



HỆ THỐNG PIN LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG

BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM

BESSE5000



Ưu điểm vượt trội



Tính an toàn cao:
Pin Lithium thể rắn



Tuổi thọ dài
≥ 10,000 lần sạc xả



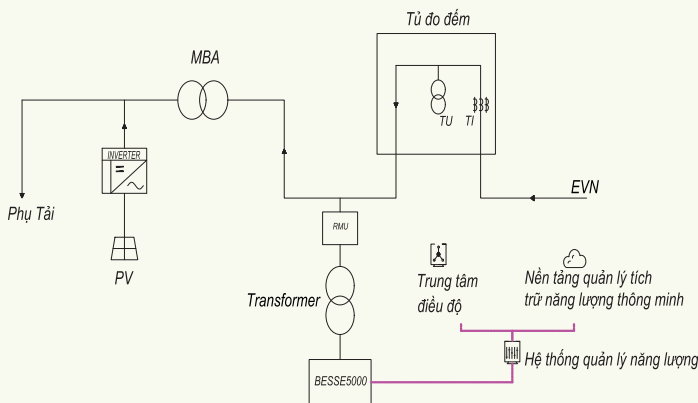
Thuật toán năng lượng
bằng AI



Mức độ tích hợp cao:
Tích hợp container 20ft,
công suất 5MWh

Thông số kỹ thuật

Mô hình hệ thống



Tên sản phẩm	Hệ thống tích trữ năng lượng cho công nghiệp và thương mại
MODEL	BESSE5000
Dung lượng lưu trữ (kWh)	5015
Công suất sạc định mức (kW)	2500
Công suất xả định mức (kW)	2500
Điện áp định mức (V DC)	1331,2
Nhiệt độ vận hành (°C)	-30~60
Kích thước (rộng*sâu*cao) (mm)	6058*2438*2896
Hệ thống chữa cháy	Có
Chu kỳ sạc - xả hệ thống	≥ 8000
Chu kỳ sạc - xả cell	≥ 10.000
Trọng lượng (kg)	43000
Phương thức làm mát	Làm mát bằng chất lỏng
Chứng chỉ	CE(BESS)/UL/IEC/GB(BATTERY)



Ứng dụng

Nhà máy sản xuất điện, Nhà máy thép, xi măng, Giấy, Điện – điện tử và các nhà máy sản xuất nói chung...

BẠN ĐÃ SẴN SÀNG LÀM CHỦ NĂNG LƯỢNG?

Tương lai của năng lượng đã ở đây. Đừng chờ đợi, hãy làm chủ năng lượng.

Đội ngũ chuyên gia của chúng tôi sẵn sàng lắng nghe, khảo sát và thiết kế một giải pháp BESS hoàn hảo dành riêng cho bạn.

Gọi ngay hôm nay
Để nhận tư vấn

MIỄN PHÍ!

Chi Phí Tiền Điện Giờ Cao Điểm

GIẢM



Lên tới
65%



CÔNG TY TNHH NĂNG LƯỢNG ETEK POWER

Địa chỉ: 189 Phan Trọng Tuệ, phường Thanh Liệt, Hà Nội

Hotline: 0947.137.388 - Email: Longtv@etekpower.vn