

JDENERGY

eBlock 250

MOTOR ENERGÉTICO DE NOVA GERAÇÃO PARA A INDÚSTRIA E O COMÉRCIO



Bloco de energia inteligente eBlock-250
Sistema de Armazenamento de Energia de 125 kW/250 kWh

⚙️ Operação e manutenção inteligentes ⚡ Proteção máxima ⚙️ Eficiente e flexível ⚙️ Instalação rápida

Operação e manutenção inteligentes

- Design modular do bloco de energia e peças sobressalentes modulares, facilitando a manutenção.
- Dados e vídeo com acesso de alta velocidade à nuvem e extinção ativa remota de incêndios, permitindo uma operação verdadeiramente autônoma.
- Os lucros são mais claros, os dados mais transparentes e a operação e manutenção mais fáceis.

Eficiente e flexível

- Alta densidade de energia, sem gabinete de junção, economizando espaço de instalação.
- Design modular do PACK/PCS, reduzindo as perdas por falha e proporcionando alta disponibilidade do sistema.
- Gestão individual por cluster, sem circulação entre clusters, melhorando a geração de energia do sistema.
- Refrigeração totalmente líquida, longa vida útil do sistema e menor consumo de energia auxiliar.

Proteção máxima

- Proteção contra incêndio em múltiplas camadas e supressão rápida da fuga térmica.
- A parte superior possui uma válvula de alívio de pressão para prevenir o risco de ignição e explosão.
- Gestão da integridade da bateria por IA, com alerta precoce de falhas na bateria.
- Redução de ruído em 50%, adequada para grandes edifícios comerciais, parques e outras áreas.

Instalação rápida

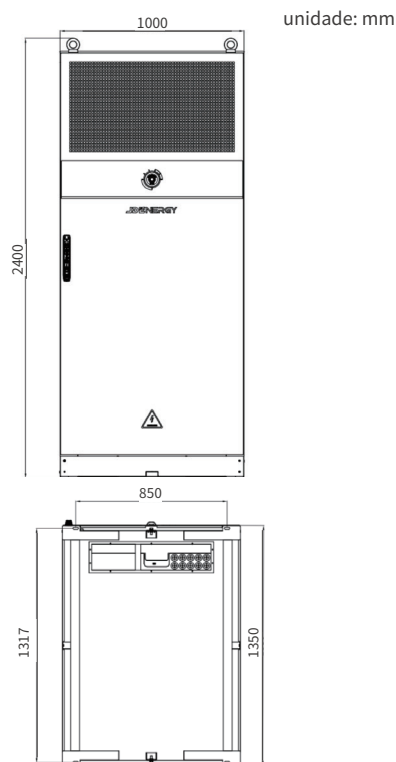
- Produtos modulares plug and play.
- Balanceamento automático do SOC entre módulos.
- A fundação do equipamento dispensa a abertura de valas, reduzindo o custo das obras civis no local.
- Com funções de operação paralela fora da rede, alimentação de reserva, gestão de desequilíbrio trifásico, entre outras.
- Adequado para diversos cenários de aplicação.

DADOS DO SISTEMA

Tipo de célula	LFP 3.2V/314Ah
Método de agrupamento da bateria	260S1P
Capacidade da bateria	250kWh
Faixa de tensão da bateria	728~936V
Potência nominal CA	125kW
Frequência nominal CA	50/60Hz
Faixa de tensão nominal	400V(-15%~10%)3L/N/PE
Eficiência máxima do sistema	≥90%
Profundidade de descarga	100% DOD
Interface de comunicação	LAN
Taxa de distorção da corrente CA	<3%
Componente CC	< 0.5%I _{pn}
Número de ciclos	≥7000 ciclos
Grau de proteção do sistema	IP55(Gabinete da bateria)
Temperatura de operação	-35°C~55°C (45°C-55°C redução de potência)
Umidade de operação	0%RH ~ 95%RH (Sem condensação)
Ruído	< 80db
Altitude	≤2000m
Métodos de gestão térmica	Refrigeração líquida (bateria)
Certificação	CQC、LVRT/HVRT, IEC 62477, IEC 61000, VDE 4105, VDE4110, CEI 0-16, CEI 0-21 EN 50549-1, EN 50549-2, UN38.3

*A JDenergy reserva-se o direito de interpretação final de todos os dados contidos nesta especificação. (202608 V1.0)

PARÂMETROS MECÂNICOS



Tolerância: comprimento ±2 mm, largura ±2 mm

Dimensões (C*L*A)	1000 mm * 1350 mm * 2400 mm
Peso total	≈2400Kg
Modo de instalação	instalação no solo

Xi'an JDenergy Co., Ltd.

☎ 029-84845916 / 400-1336580

🌐 www.jdenergy.com

📍 Endereço da sede: N° 25, Seção Oeste da First Biyuan Road, Zona de Alta Tecnologia, Cidade de Xi'an, Shaanxi, China