

PEC-3P50

PEC-3P100



Introducción

El gabinete de batería de refrigeración de Pytes tiene un módulo integrado de batería con una capacidad total de configuración de 215kWh. Es compatible con los sistemas de CC de baterías de 650 V y 900V, y se puede utilizar ampliamente en diversos escenarios, como redes de generación y transmisión de energía, redes de distribución eléctrica, centrales eléctricas de nueva energía y otros escenarios de aplicación.

Características

● Uso amigable y flexible

- Amplio rango de voltaje de la batería, admite múltiples accesos a la batería.
- Potencia ajustable reactiva y activa.
- Función de arranque en frío fuera de la red, compatible con función paralela de múltiples máquinas.

● Inteligente y eficiente

- Densidad de potencia más alta, la eficiencia máxima del 98,7%.
- Ventilador de bajo consumo, con sistema inteligente de control de temperatura.
- Tiene las funciones de carga y descarga conectada a la red e inversor independiente fuera de la red.

● Seguro y confiable

- DSP de alto rendimiento, diseño optimizado del circuito de control optimizado, alta confiabilidad del sistema.
- Algoritmo de detección de control patentado para garantizar el diagnóstico de fallas del equipo.
- Respaldo dual de CA/CC para fuente de alimentación auxiliar.

● Múltiples configuraciones

- Diseño integrado para facilitar el transporte y la integración.
- Admite métodos de comunicación RS485 y CAN, y puede aceptar mandos de BMS en tiempo real.

Garantía de 3 años

UN38.3



Especificaciones Técnicas

Modelo	PEC-3P100
Especificación del sistema	
Química	LFP (LiFePO4)
Potencia nominal de salida	100KW
Capacidad de la batería	215KWh
Voltaje nominal	768V
Rango de tensión de CC	650-900V (3P4W)
recomendada. Corriente de carga/descarga	145A ^[1]
Ciclo vital	6000 ^[2]
DOD	100%
Garantía	Garantía de 3 años
Comunicación	
Puerto de comunicación	CAN, RS485, Ethernet
Protocolos de Comunicación	CAN, MODBUS, TCP/IP
Mecánica	
Dimensión(W*D*H)	1950*1500*2285mm
Peso	3000kg
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire forzado
Protección IP	IP54
Medio ambiente	
Humedad reactiva	0-95% (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	Carga:0~55°C; Descarga:-20~55°C
Altitud	2000m (>2000 derating)
Normativa	
Certificación	Cell: UN38.3, GBT36276-2018, IEC62619, RoSH PCS:GB/T34120-2017, GB/T34133-2017, EN62477, EN-IEC61000
[1] La reducción de la corriente de carga y descarga se producirá entre -20 °C y 0 °C.	
[2] En condiciones de ensayo específicas	

Dimensiones

