

BATERÍA DE LITIO



Aplicaciones



Funciones

- Batería de fosfato de hierro y litio con carcasa metálica de gran capacidad y alta resistencia, capacidad suficiente
- Función de estimación de SOC (condición de almacenamiento actual de la batería), SOH (condición de salud actual de la batería)
- Función de indicación de estado LED, función SOC de visualización LED en tiempo real
- Bajo consumo de energía y múltiples modos de suspensión y activación
- Protección contra sobrecorriente ajustable, protección contra cortocircuitos, alarma sonora
- Precisión de alto voltaje ($\leq 20\text{mV}$), precisión de alta corriente ($\leq 2\% @ \text{FS}$), detección de temperatura de la batería ($\leq 2^\circ\text{C}$)
- Equipado con función de comunicación paralela, comunicación RS485 y función de monitoreo de computadora host y comunicación CAN
- Función de equilibrio de carga
- Tiene la función de calcular la capacidad del paquete de baterías y los tiempos de ciclo;
- Admite a los usuarios modificar los protocolos de comunicación del inversor: Victron-, Pylon-, Deye-, SMA, Gowatt, Voltronic, etc.

Sunpro batería de litio						
Model		LB100AH/51.2VTA	LB230AH/51.2VTA	LB300AH/51.2VTA	LB230AH/25.6VTA	
Básic parámetros	Capacidad disponible	5120WH	11776WH	15000WH	5888WH	
	Fórmula química celular	LiFePO4				
	Corriente máxima de descarga continua	100A	200A	200A	200A	
	Tensión nominal	51.2V DC			25.6V DC	
	Rango de voltaje	43.2V-58.4V DC			21.6V-29.2V DC	
	Potencia máxima de salida	5120W	5120W/10240W	10240W	5120W	
	Tensión máxima de carga	58.4V±0.2V DC			26.2±0.2V DC	
	Tensión de carga recomendada	57.6V±0.2V DC			27.8±0.2V DC	
	Corriente de carga recomendada	50A	100A/115A	140A	115A	
	Bajo consumo de energía	Autopérdida de trabajo ≤50mA, modo de bajo consumo de energía ≤200uA				
	Función de limitación de corriente de carga	10A	10A/20A	20A		
	Protección de retardo prolongado de sobrecorriente de carga y descarga	BMS100:>alarma 105A,>protección 110A/1S BMS200:>alarma 205A,>protección 210A/1S				
	Protección instantánea de sobrecorriente de descarga	BMS100:≥150A/100ms		BMS200:≥250A/100ms		
	Mostrar	Pantalla de tira de luz LED + pantalla LCD			Pantalla LCD	
	Profundidad de descarga de la batería (DOD)	≥95%				
	Conexión de módulos	1-5				
	Comunicación	Configuración estándar RS232, RS485, CAN				
	Nivel de protección	IP21				
	Parámetros físicos	Número de ciclos (carga y descarga estándar a temperatura ambiente)	≥6000 Veces		≥8000 Veces	≥6000 Veces
		Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -10 °C - +50 °C Carga: +0 °C - +60 °C			
Temperatura de almacenamiento		>1 mes, 0~35°C; ≤1 mes, -20~45°C				
Tipo de terminal		M8				