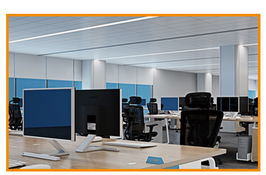
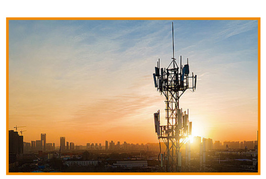
SPRO ENERGY

Su experto solar personal

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 (≤20mV), precisión de alta corriente (≤2%@FS), detección de temperatura de la batería (≤2℃)
- 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

Modelo		LC100AH	LC230AH	LC314AH
Basíc parámetros	Fórmula química celular	LiFePO4		
	Corriente máxima de descarga continua	100A	200A	200A
	Tensión nominal	51.2V|DC		
	Rango de voltaje	43.2V-58.4V|DC		
	Potencia máxima de salida	5120W	10240W	10240W
	Tensión máxima de carga	58.4V±0.2V|DC		
	Tensión de carga recomendada	57.6V±0.2V|DC		
	Corriente de carga recomendada	50A	115A	140A
	Bajo consumo de energía	Autopérdida de trabajo ≤50mA, modo de bajo consumo de energía ≤200uA		
	Función de limitación de corriente de carga	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 LCD		
	Profundidad de descarga de la batería (DOD)	≥95%		
	Conexión de módulos	1-15		
	Comunicación	Configuración estándar RS232, RS485, CAN		
	Nivel de protección	IP21		
	Número de ciclos (carga y descarga estándar a temperatura ambiente)	≥6000 Veces		
	Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -10 ℃ - +50℃; Carga: +0 ℃ - +60 ℃		
	Temperatura de almacenamiento	>1 mes, 0~35℃; ≤1 mes, -20~45℃		
	Tipo de terminal	M8		
Parámetros físicos	Profundidad×ancho×alto (mm)	165*365*630	230*395*650	230*395*830
	Peso (peso neto, como referencia) KG	52	96	112