

**Vida útil mais longa e ciclo profundo:** Bateria de fosfato de ferro-lítio em comparação com os 200-500 ciclos de chumbo-ácido, a relação de vida útil é longa, o peso é leve e o número de ciclos é de até 6.000 vezes, nossa bateria lifepo4 para sistema fotovoltaico de armazenamento de energia doméstica usou células A, a bateria fornece 1280Wh e pode suportar até 6.000 ciclos (6.000 ciclos a 80% DOD).

**Proteção BMS integrada:** Nossa bateria lifepo4 de 100Ah é construída com proteção BMS confiável. Este design inteligente garante segurança ideal e melhor função de dissipação de calor para proteger as células da bateria, o que pode impedir a bateria LifePO4 dos problemas mais comuns que causam falhas na bateria, como sobrecarga, descarga excessiva, sobrecorrente, curto-circuito e alta temperatura. Também obteve certificações SDS/UN38.3/CE, garantindo sua qualidade e segurança.

**Conecte-se para maior capacidade:** A bateria 12V LiFePO4 100Ah pode ser conectada em paralelo e em série para maior capacidade. Permite ser estendido até 4S ou 16P.

**Amplamente utilizado:** O poderoso sistema de expansão de energia pode ser amplamente utilizado para sistemas de armazenamento doméstico (evitando os efeitos de quedas de energia), sistemas fora da rede, trailers, motores de pesca, barcos, navios, reboques e atividades ao ar livre.



# Built-in BMS Protection



Overcharge protection



Overdischarge protection



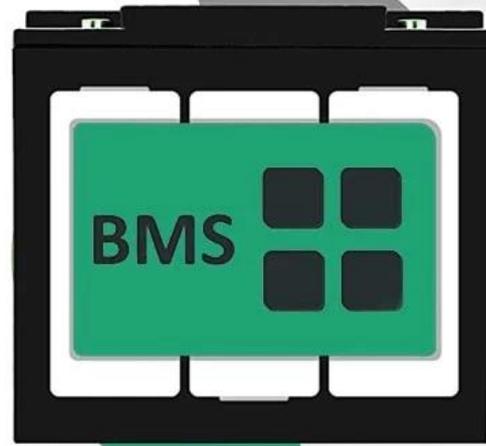
Overcurrent protection



Short circuit protection



Cell voltage self balance



# BMS PROTECTION

# BUILT-SMART BMS



Overcharge  
Protection



Over discharge  
Protection



Short Circuit  
Protection



High/Low  
Temp Protection

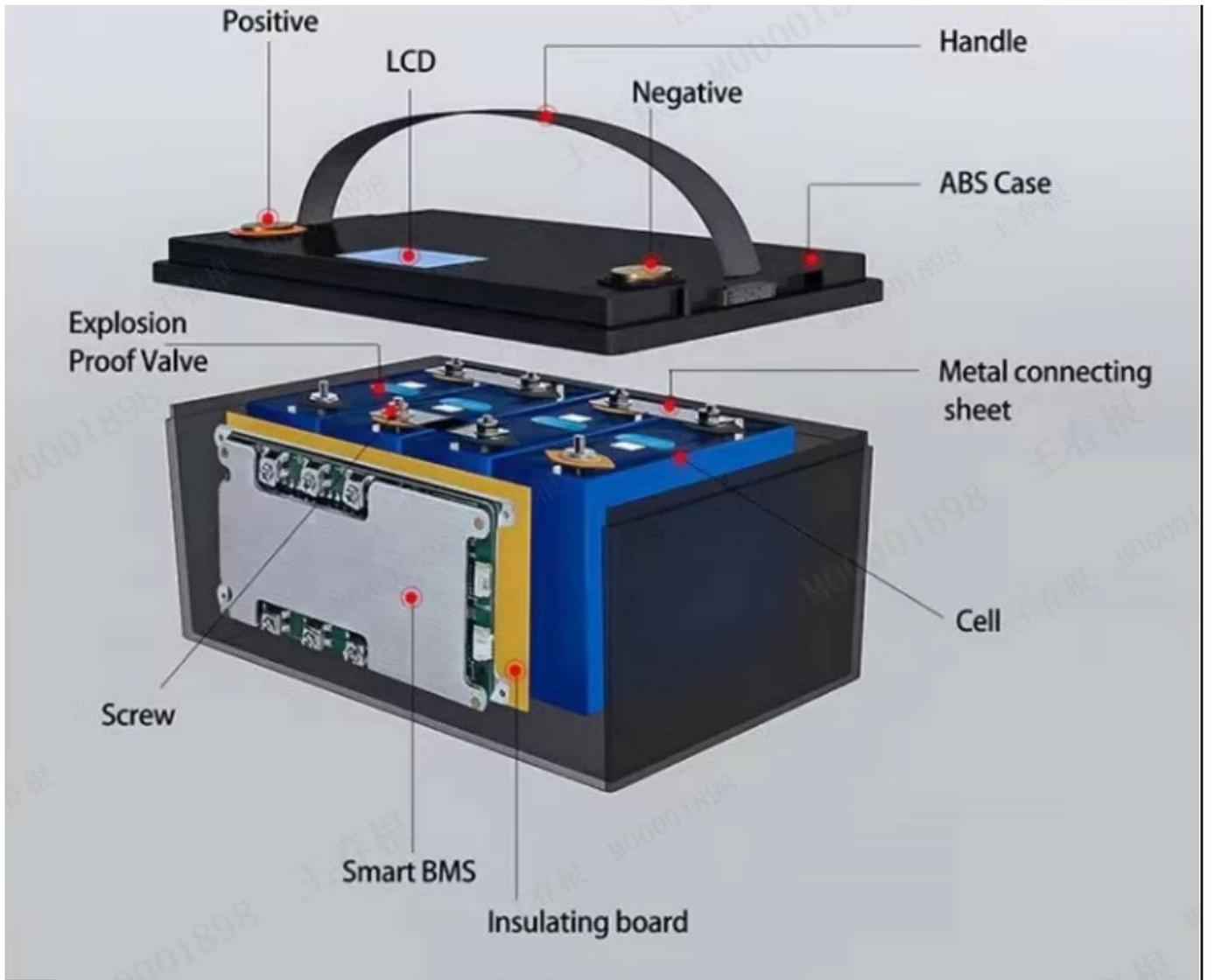


Overcurrent  
Protection



Equalizing  
Voltage

**BMS**



# PACKAGING & SHIPPING





Home energy storage



Home energy storage



Agricultural energy storage



PV/Solar panels



Outdoor/RV electricity



Yacht/Boat electricity



Industrial energy storage



Communication base station



Utility grid/Ups systems/

**We provide one-stop purchasing service**  
 We (Qishou) provide one-line one-to-one guidance



**Produto Técnico Especificação Parâmetros**

	Unid	Parâmetros	Observado
--	------	------------	-----------

<b>Desempenho</b>	Tensão da bateria	12,8 V	4S
	Capacidade da bateria	100Ah	0,5°C
	Tensão de corte de carregamento	14,6V	Célula única 3,65V
	Tensão de corte de descarga	10V	Célula única 2,5 V ajustável
	Corrente de carregamento	100A	Corrente Máxima-200A
	Corrente de descarga	100A	Corrente de trabalho contínua
	Resistência Interna	≤25mΩ	
<b>Proteções</b>	Proteção contra tensão excessiva	14,6V	Configurável
	Proteção contra tensão excessiva	10V	Configurável
	Carregando proteção contra sobrecorrente	100A	Configurável
	Proteção contra curto-circuito	SIM	Remove a carga ou o carregamento pode ser levantado
	Proteção de temperatura BMS	-25°C~70°C	Proteção de eletricidade e temperatura ambiente
<b>Usar Ambiente</b>	Temperatura de trabalho	-10°C~60°C	
	Temperatura de armazenamento e envio	-20°C~55°C	
	Umidade relativa	95%	
	Pressão atmosférica	70kPa-106kPa	
<b>Dimensões</b>	Peso	10Kg	Peso líquido
	Peso	11±0,3% Kg	Peso bruto
	Tamanho	522x238x222±3mm	Tamanho do produto
	Tamanho	595x312x297±3mm	Tamanho da embalagem