

**Durée de vie plus longue et cycle profond :** Batterie au lithium fer phosphate par rapport aux 200-500 cycles de plomb-acide, le rapport de durée de vie est long, le poids est léger et le nombre de cycles est jusqu'à 6000 fois, notre batterie lifepo4 pour le système photovoltaïque de stockage d'énergie domestique utilise des cellules A , la batterie délivre 1 280 Wh et peut supporter jusqu'à 6 000 cycles (6 000 cycles à 80 % DOD).

**Protection BMS intégrée :** Notre batterie lifepo4 100 Ah est intégrée à une protection BMS fiable. Cette conception intelligente garantit une sécurité optimale et une meilleure fonction de dissipation thermique pour protéger les cellules de la batterie, ce qui peut empêcher la batterie LifePO4 des problèmes les plus courants provoquant des pannes de batterie, tels que la surcharge, la décharge excessive, la surintensité, les courts-circuits et les températures élevées. Il a également obtenu les certifications SDS/UN38.3/CE, garantissant sa qualité et sa sécurité.

**Connectez-vous pour une plus grande capacité :** La batterie 12 V LiFePO4 100 Ah peut se connecter en parallèle et en série pour une plus grande capacité. Permet d'être étendu jusqu'à 4S ou 16P.

**Largement utilisé :** Un puissant système d'expansion d'énergie pourrait être largement utilisé pour le système de stockage domestique (en évitant les effets des pannes de courant), le système hors réseau, le camping-car, le moteur à la traîne, le bateau, la marine, la remorque et les activités de plein air.



# Built-in BMS Protection



Overcharge protection



Overdischarge protection



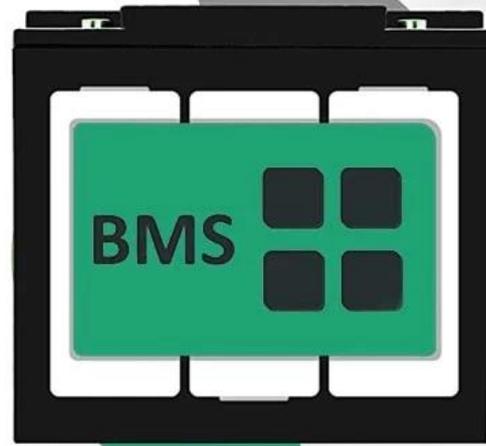
Overcurrent protection



Short circuit protection



Cell voltage self balance



# BMS PROTECTION

# BUILT-SMART BMS



Overcharge  
Protection



Over discharge  
Protection



Short Circuit  
Protection



High/Low  
Temp Protection

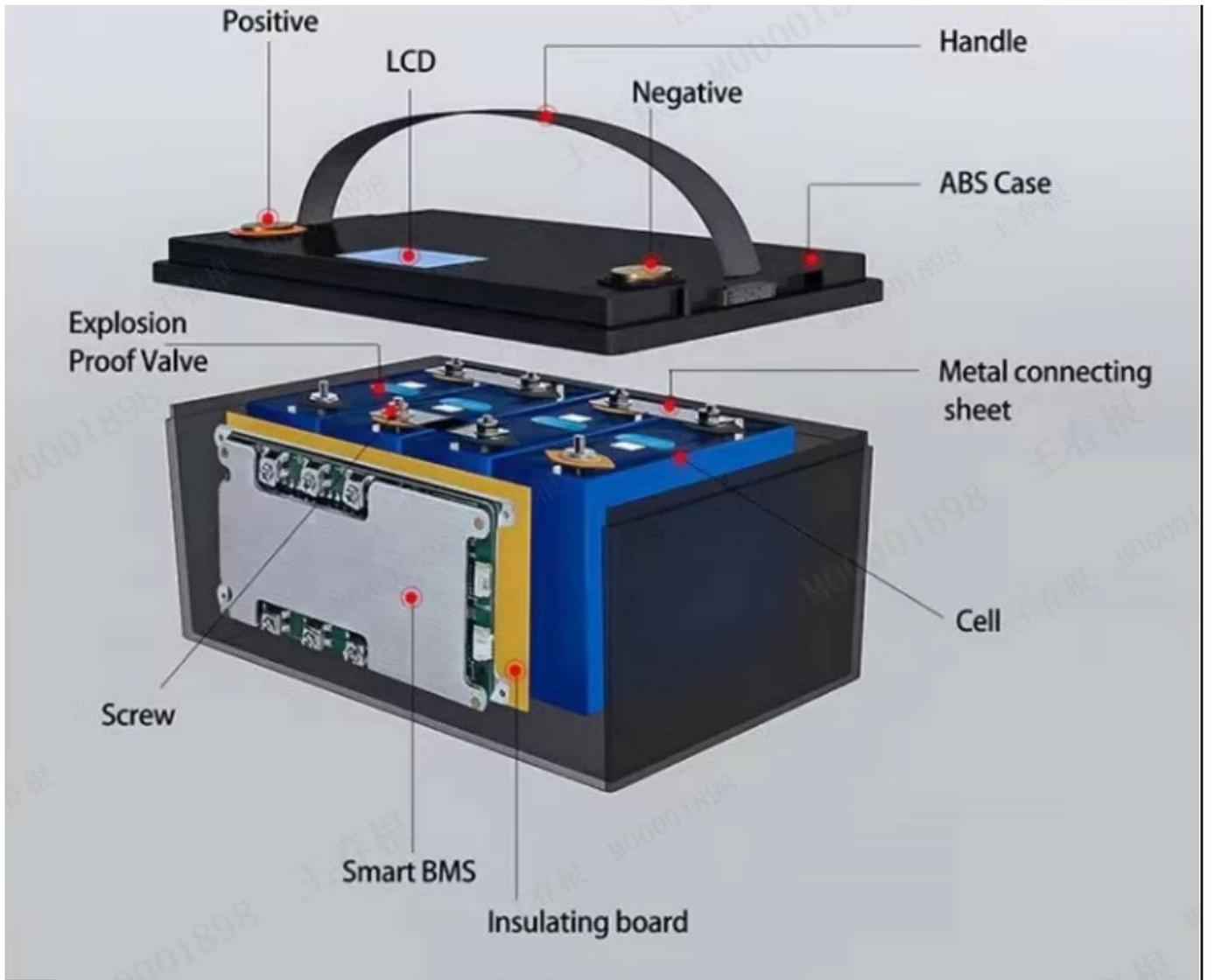


Overcurrent  
Protection



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



**Produit Technique Spécification Paramètres**

	Articles	Paramètres	Noté
--	----------	------------	------

<b>Performance</b>	Tension de la batterie	12,8 V	4S
	Capacité de la batterie	100Ah	0,5C
	Tension de coupure de charge	14,6 V	Cellule unique 3,65 V
	Tension de coupure de décharge	10V	Cellule unique 2,5 V réglable
	Courant de charge	100A	Courant maximum-200A
	Courant de décharge	100A	Courant de travail continu
	Résistance interne	≤25mΩ	
<b>Protections</b>	Protection contre les surcharges	14,6 V	Réglable
	Protection contre les décharges excessives	10V	Réglable
	Protection contre les surintensités de charge	100A	Réglable
	Protection contre les courts-circuits	OUI	Retirer la charge ou la charge peut être levée
	Protection de la température BMS	-25 °C ~ 70 °C	Protection de l'électricité et de la température ambiante
<b>Utiliser Environnement</b>	Température de travail	-10 °C ~ 60 °C	
	Température de stockage et d'expédition	-20 °C ~ 55 °C	
	Humidité relative	95%	
	Pression atmosphérique	70kPa-106kPa	
<b>Dimensions</b>	Poids	10Kg	Poids net
	Poids	11 ± 0,3 % kg	Poids brut
	Taille	522x238x222±3mm	Taille du produit
	Taille	595x312x297±3mm	Taille de l'emballage