

00000000 000000 :000000 CAN/RS485/RS232 000000 000000000000 0000 00 000000 00 000000 000000
 000000 000000 00 Growatt 0 Deye 0 SunGoldPower 0 Luxpower 0 Victron Energy 0 Schneider 0 Phocos 0
 SMK 0000 00000000 0000 0.











Multiple Protection Smart BMS For Safe Operation



- Overcharge protection function
- Over current protection function
- Temperature protection function

- Overdischarge protection function
- Short circuit protection function
- Cell balance function

Built-in BMS Protection



Overcharge
protection



Overdischarge
protection



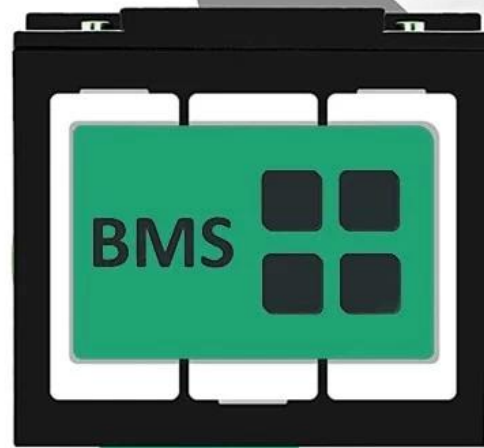
Overcurrent
protection



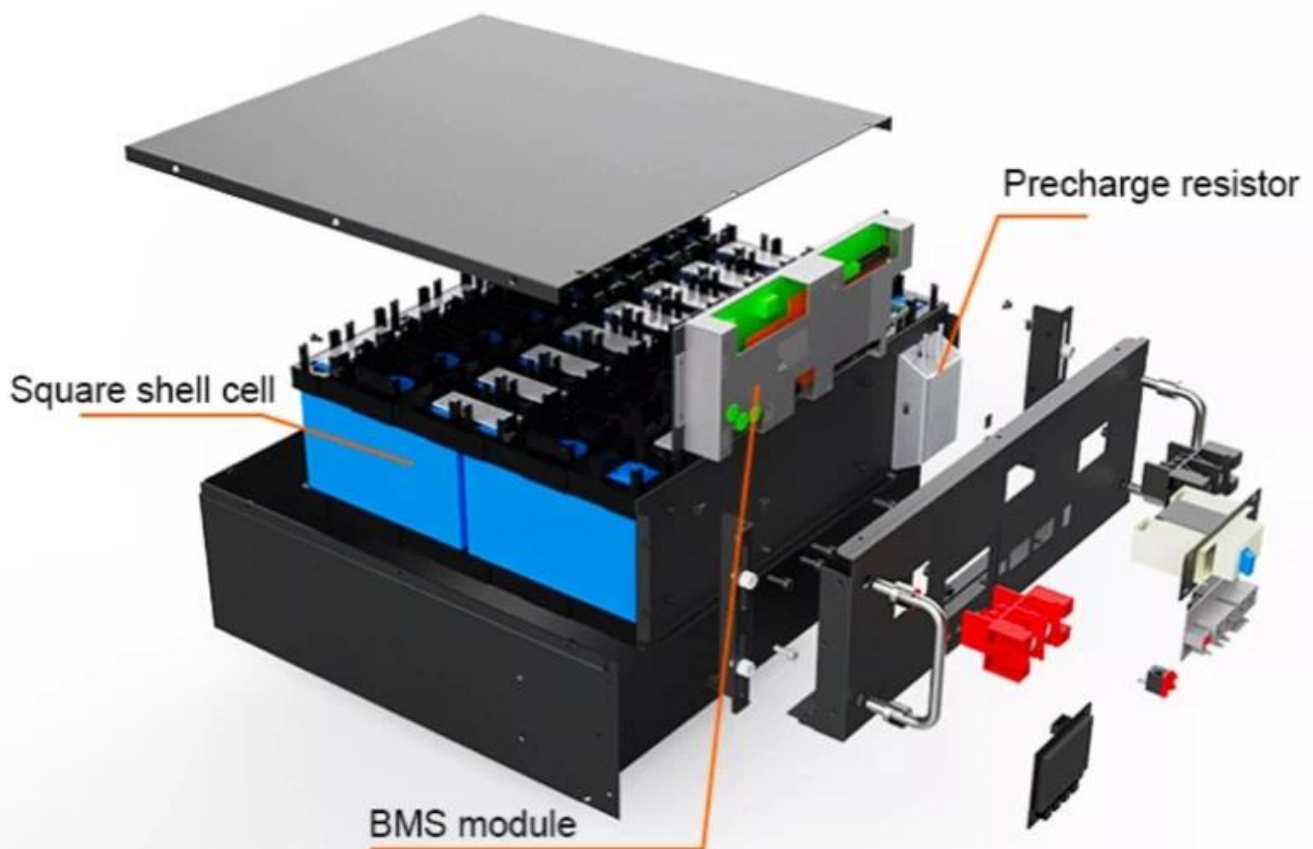
Short circuit
protection



Cell voltage
self balance



BMS PROTECTION



LiFePO4 Battery Module

BUILT-SMART BMS



Overcharge
Protection



Over discharge
Protection



Short Circuit
Protection



High/Low
Temp Protection



Overcurrent
Protection



Equalizing
Voltage

BMS



1. 系統構成

項目	仕様	単位	備考
電池	電池電圧	51.2V	16S
	電池容量	200Ah	0.5 時間放電率
	電池電圧	58.4 V	3.65 V/cell
	電池電圧	40 V	2.5 V/cell
	電池電圧	100A	200-時間放電率
	電池電圧	100A	電池電圧
	電池電圧	≤25mΩ	
	電池電圧		
その他	電池電圧	58.4 V	電池電圧
	電池電圧	40 V	電池電圧
	電池電圧	100A	電池電圧
	電池電圧	電池	電池電圧
	電池電圧 BMS	-25℃~70℃	電池電圧

環境試験項目	温度範囲	-10℃~60℃	
	湿度範囲	-20℃~55℃	
	振動範囲	95%	
	圧力範囲	70kPa-106kPa	
試験条件	試験時間	79±3h	試験回数
	試験速度	94±3h	試験回数
	試験回数	483x600x266±3mm	試験回数
	試験回数	705x590x485±3mm	試験回数