









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



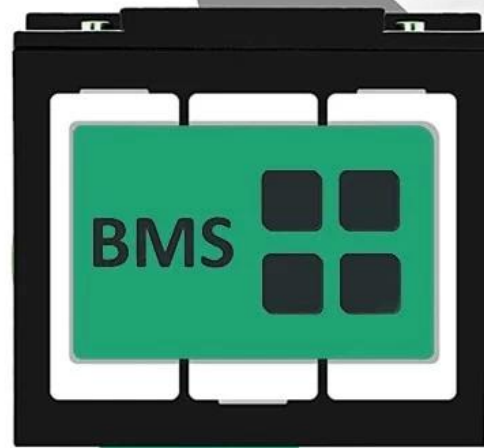
Overcurrent protection



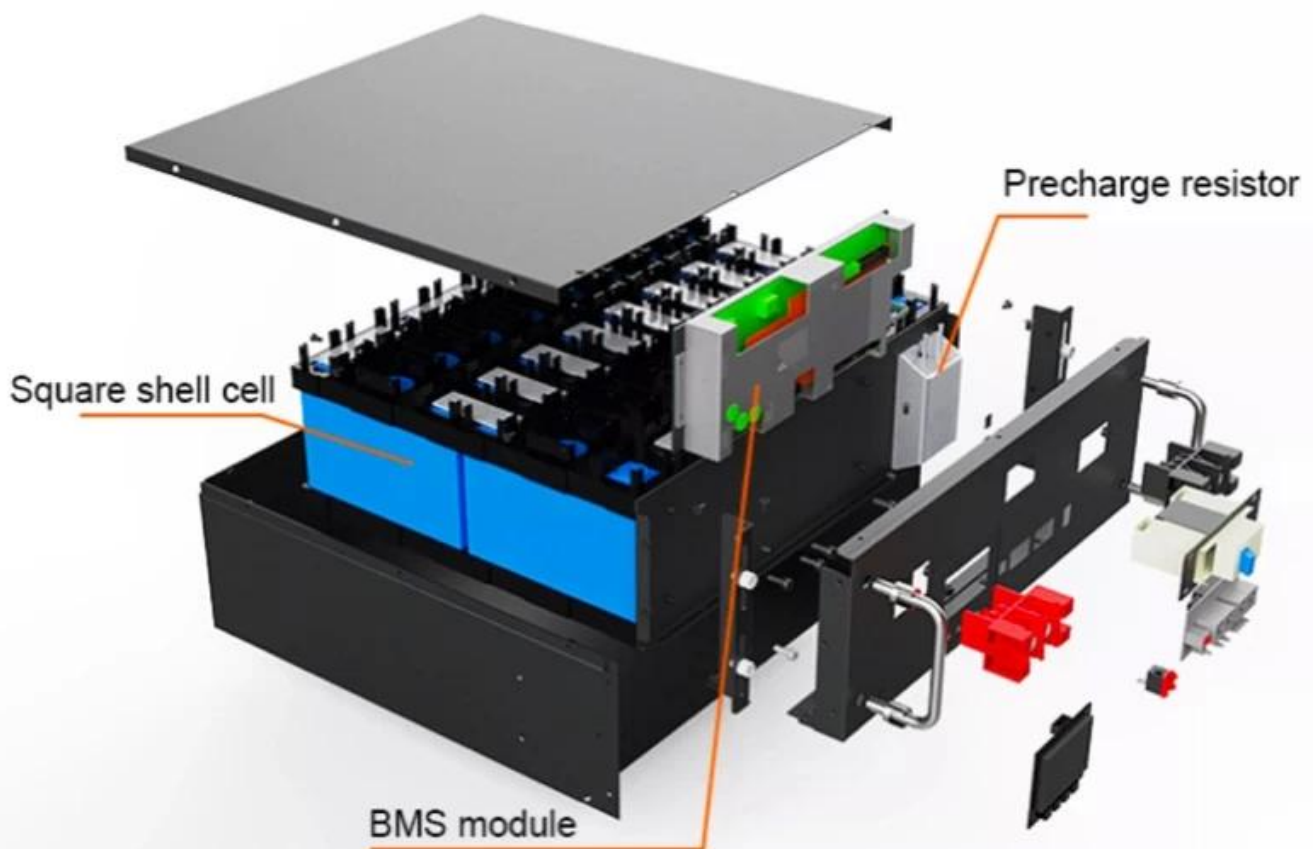
Short circuit protection



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. 系統規格

項目	規格	規格	規格
系統規格	系統電壓	51.2V	16S
	系統容量	100Ah	0.5 度電
	系統電壓	58.4 VDC	3.65 VDC
	系統電壓	40 VDC	2.5 VDC
	系統電壓	100A	200-250A
	系統電壓	100A	200-250A
	系統電壓	≤25mΩ	
	系統電壓		
其他規格	系統電壓	58.4 VDC	3.65 VDC
	系統電壓	40 VDC	2.5 VDC
	系統電壓	100A	200-250A
	系統電壓	100A	200-250A
	系統電壓	≤25mΩ	
系統電壓 BMS		-25°C~70°C	200-250A

環境 試験 条件 詳細	温度 範囲	-10℃~60℃	
	湿度 範囲 相 対 湿度 範囲	-20℃~55℃	
	圧力 範囲	95%	
	圧力範囲 範囲	70kPa-106kPa	
試験 条件	試験	39.5±3% 範囲	試験 条件
	試験	3±50.5% 範囲	試験 条件
	試験範囲	483x460x140±3mm	試験 条件 範囲
	試験範囲	590x565x360±3mm	試験 条件 範囲 範囲