





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



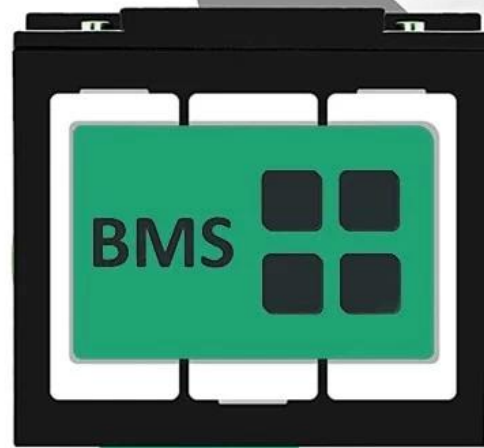
Overcurrent
protection



Short circuit
protection



Cell voltage
self balance



BMS PROTECTION

BUILT-SMART BMS



Overcharge
Protection



Over discharge
Protection



Short Circuit
Protection



High/Low
Temp Protection



Overcurrent
Protection

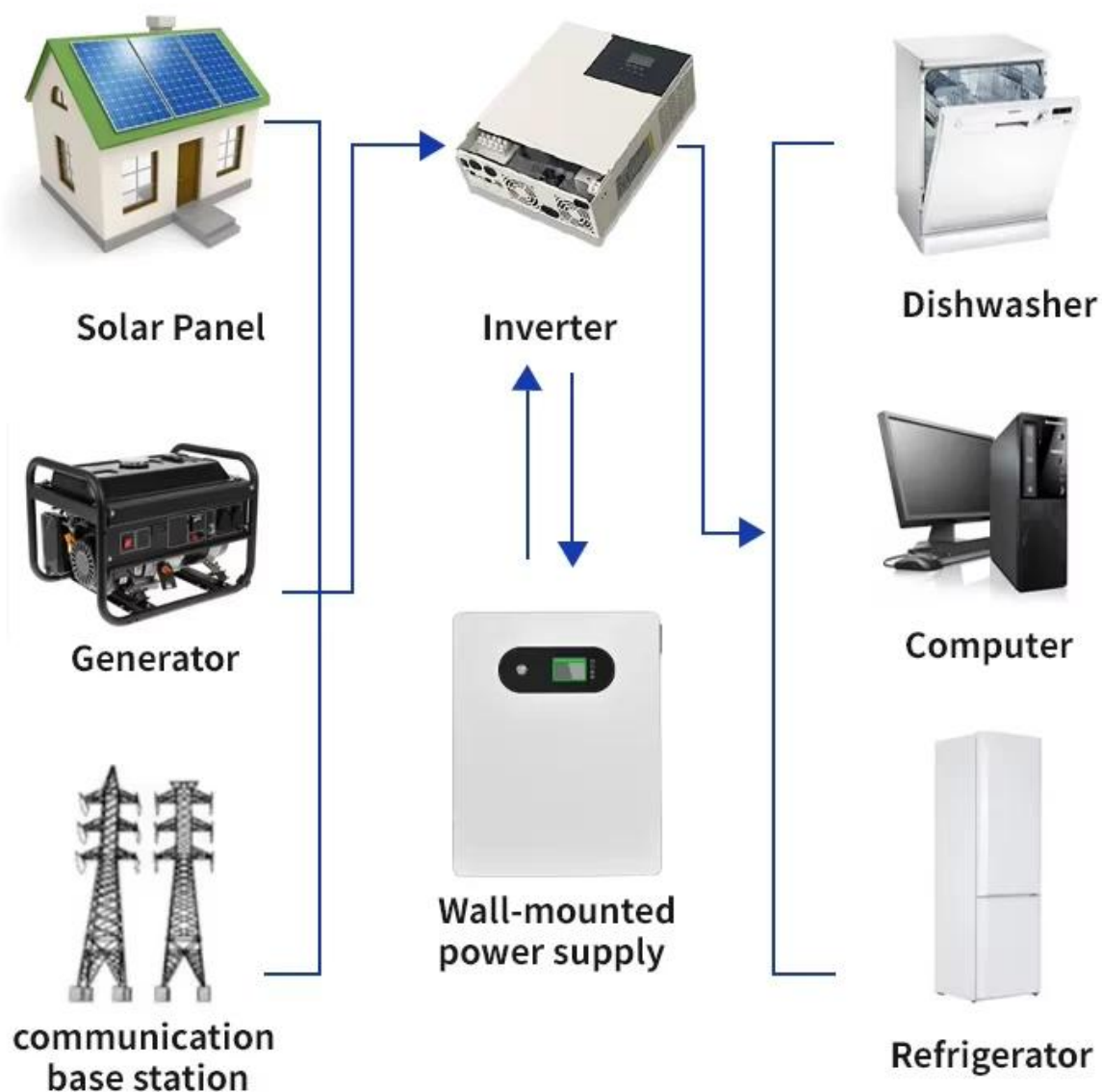


Equalizing
Voltage

BMS

Compatible with multiple inverters

Strong compatibility,
suitable for various inverter brands



锂电池模组规格书

项目	规格	单位	备注
电芯参数	电芯容量	51.2 Ah	16S
	电芯电压	100Ah	0.5 倍率放电容量
	电芯内阻	58.4 mΩ	常温 3.65 倍率放电
	电芯自放电率	40 %	电芯电压 2.5 倍率放电
	电芯效率	100A	200-3000mAh
	电芯温度	100A	电芯电压 2.5 倍率放电
	电芯寿命	≤25mΩ	
	电芯安全		
模组参数	模组电压	58.4 V	电芯电压
	模组容量	40 Ah	电芯容量
	模组内阻	100A	电芯内阻
	模组效率	100A	电芯效率
	模组温度	100A	电芯温度
模组安全	模组安全	-25℃~70℃	电芯安全
	模组安全	-10℃~60℃	电芯安全
	模组安全	-20℃~55℃	电芯安全
	模组安全	95%	电芯安全
	模组安全	70kPa-106kPa	电芯安全
模组尺寸	模组尺寸	46±1% 电芯尺寸	电芯尺寸
	模组尺寸	60±1% 电芯尺寸	电芯尺寸
	Shell Material: 电芯材料	电芯材料	电芯材料
	电芯尺寸	620x400x240±3mm	电芯尺寸
	电芯尺寸	725x485x465±3mm	电芯尺寸