





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



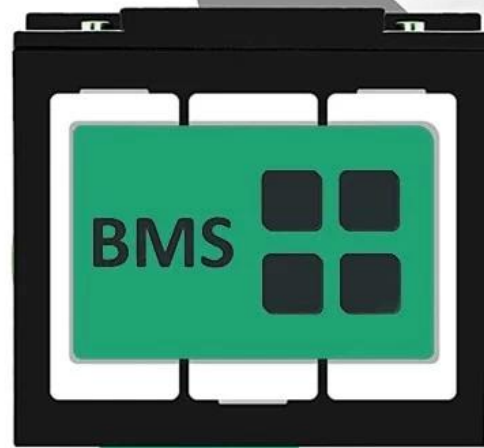
Overcurrent
protection



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

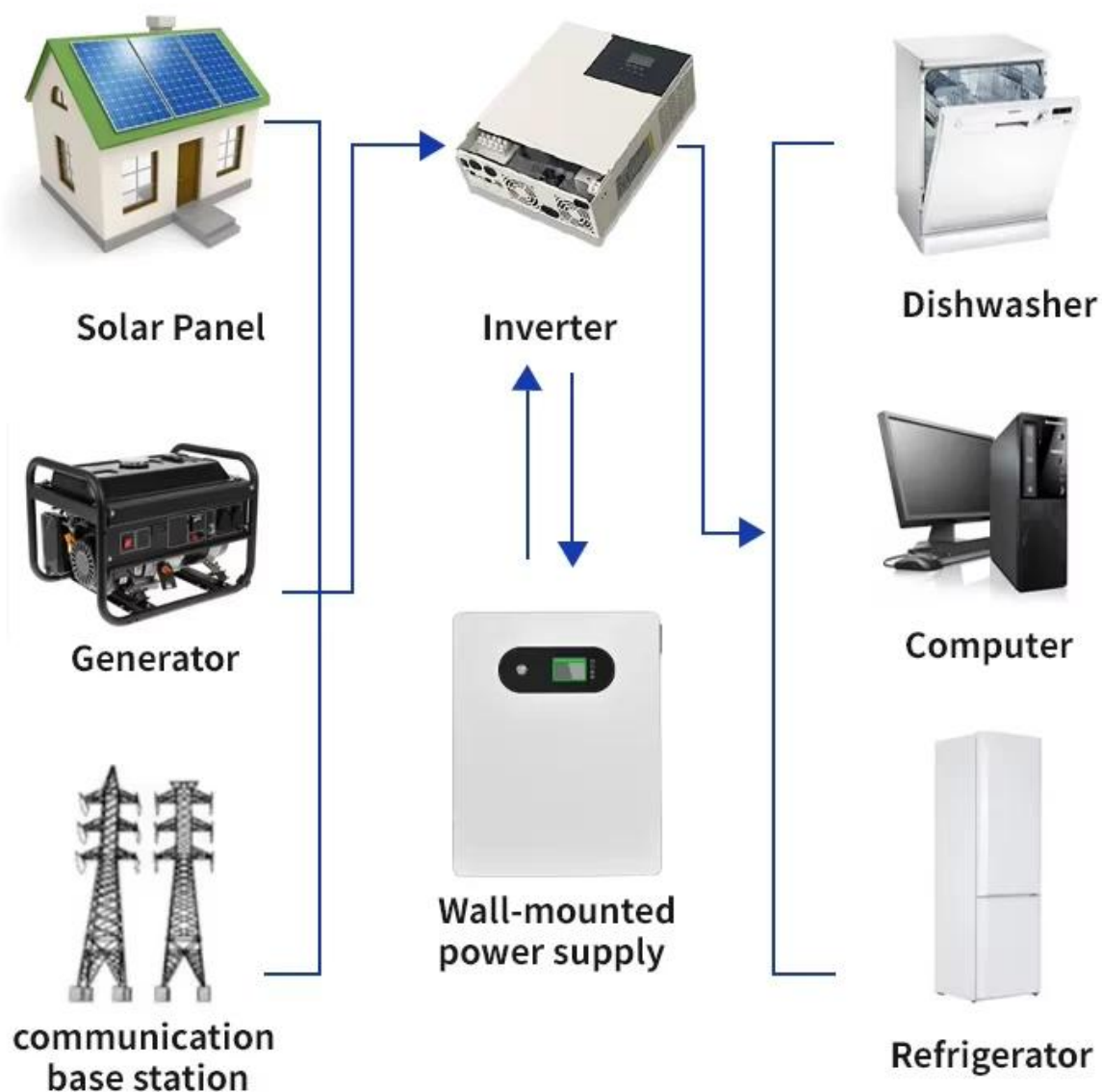


Equalizing
Voltage

BMS

Compatible with multiple inverters

Strong compatibility,
suitable for various inverter brands



动力电池系统规格书

项目	规格	单位	备注
动力电池	额定电压	51.2V	16S
	额定容量	100Ah	0.5C
	充电截止电压	58.4V	3.65 每单节 4V
	放电截止电压	40V	2.5 每单节 3.2V-3.3V
	最大充电电流	100A	200-250A 脉冲A
	最大放电电流	100A	动力电池系统 100A
	内阻	≤25mΩ	
电芯	电芯 额定电压	58.4V	动力电池系统
	电芯 额定容量	40V	动力电池系统
	电芯 最大充电电流	100A	动力电池系统
	电芯 最大放电电流	100A	动力电池系统
	BMS 工作温度范围	-25℃ ~ 70℃	动力电池系统 100A 动力电池系统
动力电池系统 工作温度范围	动力电池系统 工作温度范围	-10℃ ~ 60℃	
	动力电池系统 工作温度范围	-20℃~55℃	
	动力电池系统 湿度	95%	
	动力电池系统 压力	70kPa-106kPa	
电芯	电芯 精度	46±1% 1"	电芯 精度
	电芯 精度	60±1% 1"	电芯 精度
	电芯 精度 : 电芯 精度	电芯 精度	电芯 精度 (电芯 精度)
	电芯 精度	620x400x240±3 1"	电芯 精度 电芯 精度
	电芯 精度	725x485x465±3 1"	电芯 精度 电芯 精度