

家用储能系统
Residential Energy Storage System
(堆叠式 Floor Installation)



型号 Model	RES-5F/1	RES-5FT/1~6
RES-5F/1 逆变器 INVERTER		
最大充电电流 (市电) Max.Charging Current(AC)	/	60A
MPPT 电压范围 (太阳能) MPPT Voltage Range(PV)	/	120-450Vdc
最大输入功率 (太阳能) Max.Input Power(PV)	/	5500W
最大输入电流 (太阳能) Max.Input Current(PV)	/	22A
充电电流范围 (太阳能) Charging Current Range(PV)	/	0-80A
最大混合充电电流 (太阳能 + 市电) Max.Mixed Charging Current(PV+AC)	/	0-80A
额定输入电压 (市电模式) Rated Input Voltage(AC Mode)	/	220A
输入电压范围 (市电模式) Input Voltage Range(AC Mode)	/	(170Vac-280Vac) ±2% (90Vac-280Vac) ±2%
转换时间 (市电模式) Conversion Time(AC Mode)	/	10ms
额定输出功率 (逆变模式) Rated Output Power(Inversion Mode)	/	5000W
额定输出电压 (逆变模式) Rated Output Voltage(Inversion Mode)	/	220V
输出频率范围 (逆变模式) Output Frequency Range(Inversion Mode)	/	50Hz±0.3Hz/60Hz±0.3Hz
最大功率 (逆变模式) Max.Power(Inversion Mode)	/	>92%
模组 MODULES		
电池容量 Energy Capacity	5427Wh	5427~32552Wh
电芯类型 Cell Specifications		LiFePO4
电池组合方式 Cell Configuration	16S1P	16S1P
电池模组数量 Number of Power Modules	1	1-6
充电截止电压 Charging Cut-off Voltage	58.4	58.4V
标准充电电流 Standard Charge Current	50A	50A
放电截止电压 Discharging Cut-off Voltage	40A	40A
标准放电电流 Standard Discharge Current	100A	100A
通讯方式 Communication Mode		RS485/RS232/CAN
电池管理系统 BMS		Over-voltage, Low-voltage, Temperature control, Overload and AC short circuit protection, Surge protection
工作温度范围 Operating Temperature		Charging temperature 0°C ~45°C Discharging temperature -10°C ~45°C
循环次数 Cycle Life		>5,000 Cycles
质保 Warranty		5 Years
尺寸 Dimension(W/D/H)	380*170*570mm	Optional
净重 Net Weight	47.5±0.5kg	Optional
其他功能 (选配) Other Function(Optional)		Bluetooth APP

