



# 50K-100KWH混网储能系统

50KW 100KWH HYBRID STORAGE SOLAR SYSTEM

## 50K Three Phase Hybrid Inverter

### 电池端参数 Battery Input Data

电池类型 Battery Type	锂电池 Lead-acid or Li-Ion
电池电压范围 (V) Battery Voltage Range (V)	160~800
最大充电电流 (A) Max. Charging Current (A)	50+50
最大放电电流 (A) Max. Discharging Current (A)	50+50
电池输入数量 Number of battery input	2
锂电池充电管理系统 Charging Strategy for Li-Ion Battery	自适应BMS系统 Self-adaption to BMS

### 直流输入参数 PV String Input Data

最大直流输入功率 (W) Max. DC Input Power (W)	65000
最大直流输入电压 (V) Max. DC Input Voltage (V)	1000
启动电压 (V) Start-up Voltage (V)	180
MPPT电压范围 (V) MPPT Range (V)	150-850
满载MPPT电压范围 (V) Full Load DC Voltage Range (V)	450-850
额定直流输入电压 (V) Rated DC Input Voltage (V)	600
最大直流输入电流 (A) PV Input Current (A)	36+36+36+36
最大直流短路电流 (A) Max. PV ISC (A)	55+55+55+55
每路MPPT组串数 Number of MPPT / Strings per MPPT	2

### 交流输出参数

额定交流输出功率及UPS功率 (W) Rated AC Output and UPS Power (W)	50000
最大交流输出功率 (W) Max. AC Output Power (W)	55000
交流额定输出电流 (A) AC Output Rated Current (A)	83.3
最大交流电流 (A) Max. AC Current (A)	75.8/72.5
电网旁路电流 (A) Max. Continuous AC Passthrough (A)	150
峰值功率 (离网) Peak Power (off grid)	1.5倍额定功率, 10秒
发电机输入/智能负载/AC 耦合电流 (A) Generator input/Smart load (AC couple current (A))	75.8 / *150 / 75.8
功率因数 Power Factor	0.8 超前~0.8 滞后
交流输出频率及电压 Output Frequency and Voltage	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac
电网类型 DC injection current (mA)	<0.5%1n

### 效率

最大效率 Max. Efficiency	97.60%
欧洲加权效率 Euro Efficiency	97.00%
MPPT 效率 MPPT Efficiency	99.90%

### 基本参数

认证和许可 Grid Regulation	CE、VDE 4105
工作环境温度范围 (°C) Operating Temperature Range (°C)	-40~60°C, >45°C 降额
冷却方式 Cooling	智能风冷 Smart cooling
噪音指数 (dB) Noise (dB)	<45 dB
BMS通讯端口 Communication with BMS	RS485; CAN
重量 (kg) Weight (kg)	75
尺寸 (高x宽x厚 mm) Size (mm)	527 x 894 x 294
防护等级 Protection Degree	IP65

## 100KWh OMS100K106

产品规格 Product	460.8V106AH*2
额定电压 Nominal Voltage	460.8V*2
额定容量 Nominal Capacity	106AH
模组尺寸 Dimension moudle(mm)	440*442*133mm*18
整机尺寸 Dimension RACK(mm)	1000*1200*2100mm
整机重量 Weight(kg)	2550KG
额定电量 Nominal Capacity (KWH)	100KWH
放电截止电压 Discharge Cut-Off Voltage (V)	396
充电截止电压 Charge Cut-Off Voltage (V)	511.2
推荐工作电流 Recommend Charge/Discharge Current (A)	60
最大工作电流 Max. Charge/Discharge working Current(A)	120
通讯方式 Communication	RS485/RS243/CAN
工作温度 Working Temperature	0°C~50°C Charge -10°C ~61°C Discharge
存储及运输温度 Transport or Storage Temperature Range	- 20°C~71°C
产品认证 Certification	CE/IEC/UL/UN38.14/MSDS
设计寿命 Design Life	26years+
产品循环寿命 Cycle Life	( 0.5C/0.5C-80% D0D ) >6011 times
串联组数 Series Function	Support 27 units in Series
证书 Certification	UN38.14/MSDS/ROHS