51.2V 堆叠一体机储能系列

办公室用电　住宅　农场　基站

产品特点:

友好和灵活

- 二合一设计:集成逆变器与电池,堆叠后仍保持一体化功能。
- 智能联动:多机组网自动均衡负载,支持离网运行。
- 极简部署:减少外部布线,降低安装复杂度。

安全可靠

- 高运行可靠性
- BMS电池保护
- 符合RoHS标准

丰富配置

- 易于运输和集成
- 高品质电池
- WiFi远程监控

智能高效

- 大容量供电机柜
- 不需要主动冷却系统
- 它们能在+25°C的环境中存活10年以上

技术参数

型号		YY51100SA	YY51200SA	YY51300SA
逆变器模式		5KW DC48V		
额定输出功率		纯正弦波		
输出电压波形		220Vac / 230Vac / 240Vac±5%, 50/60Hz±0.1%		
输出频率		40~70Hz±0.1%（自动感应）		
最高功率		94%		
过载保护		1分钟@102%~110%负载;10s@110%~130%负载;3s@130%~150%负载;0.2s@>150% 负载		
能量		5.12KWh	10.24KWh	15.36KWh
额定直流输入电压		48VDC		
冷启动电压		46VDC		
低压直流警告/截止电压		44.8VDC		
高压直流恢复电压		58VDC		
高压直流截止电压		60.4VDC		
充电模式				
充电电流@标称输入电压		5KW :1-80A		
吸收模式	AGM/FLD/LIB/CUs 电池	50VDC		
电压	浮充	50VDC		
浮充模式	AGM/FLD/LIB/CUs 电池	58.4VDC		
电压	浮充	58.4VDC		
均充模式	AGM/FLD/LIB/CUS 电池	57.6VDC		
电压（C.V电压）	浮充	56.8VDC		
充电方式		CC/CP/VP		
太阳能充电模式				
额定功率		5KW		
MPPT充电		60A		
太阳能充电电流		80A		
光伏阵列最大开路电压		450VDC		
伏阵列MPPT电压范围		120~430VDC		
光伏充电的最低电池电压		42VDC		
待机功耗		60W		
线路充电模式				
充电电流		60A 80A		
线路电压范围		90~280Vac±3V(正常模式) / 170~280Vac±3V(UPS 模式)		
电池电压精度		±0.3%		
电压精度		±2V		
充电方式		CC/CP/VP		
市电与太阳能联合充电		MPPT		
最大充电电流		120A		
默认充电电流		60A		
电池参数				
总能量		5.12KWh	10.24KWH	15.36KWH
容量		100Ah*1	100Ah*2	100Ah*3
标称电压		51.2V	51.2V	51.2V
浮充电压		58.4V	58.4V	58.4V
均衡电压		56V	56V	56V
放电截止电压		44.8V	44.8V	44.8V
最大充放电电流		100A	100A	100A
最大倍率放电		1C	1C	1C
尺寸		740*430*195mm	1170*430*195mm	1600*430*195mm
净重		65kg	115kg	165kg
通讯端口		CAN/RS485/RS232		
充电温度范围		0-55℃		
放电温度范围		- 10~55℃		
并联		支持		
循环		≥6000 循环 @80%DOD /0.5C/25℃		
质量保质期		5 年		
认证		CE,UN38.3,MSDS		
功能		WIFI、显示屏		