

OG 系列



高兼容性

33%更高的峰值功率可为冰箱、空调和水泵等特殊应用场景提供更优的保护功能；

20~450VDC，更宽的电压范围，更高的发电效率更早启动，更晚停止。



高可靠性

内置变压器隔离，增强安全性，为用户提供额外保护；

内置强大优化器，有效驱动重型家庭负载，确保对苛刻设备具有可靠的性能（支持300%的过载功率）。



更方便

支持28A PV电流，适配210面板；

160A最大充电电流，充电速度更快。



高经济性

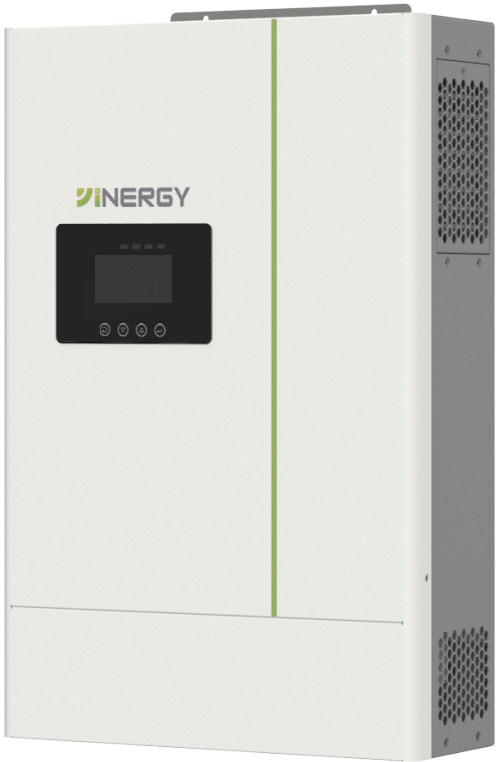
光伏额定功率增加38%，在100%满载下，为电池充电提供额外能量；

光伏效率高达96.5%，确保最大能量转换并提高整体系统性能。

离网光伏逆变器

双输出 | 电网供电（可选）

- 1.2kW
- 3.6kW
- 5kW
- 6.5kW



规格	OG-1P1K2-T	OG-1P3K6-DT	OG-1P5K-DT-24	OG-1P5K-PDT	OG-1P6K5-DT
额定功率	1500 VA / 1200 W	4500 VA / 3600 W	6250 VA / 5000 W	6250 VA / 5000 W	8120 VA / 6500 W
	光伏输入				
最大输入功率	1200 W	6500 W	9000 W	6500 W	9000 W
最大开路电压	125 VDC	500 VDC	500 VDC	500 VDC	500 VDC
MPPT工作电压范围	20 ~ 100 VDC	40 ~ 450 VDC	40 ~ 450 VDC	120 ~ 450 VDC	60 ~ 450 VDC
最大输入电流	14 A	18 A	27 A	18 A	28 A
	电池规格				
电池类型	锂电池 / 铅酸电池 / AGM 电池 / 凝胶电池				
标称电池电压	12 V (1*12 V)	24 V (2*12 V)	24 V (2*12 V)	48 V (4*12 V)	
	交流输入				
标称电压	208 / 220 / 230 / 240; L + N + PE				
电压范围	170 ~ 280 ±3 (UPS模式); 90 ~ 280 ±3 (正常模式)				
频率	50 / 60 Hz (自适应)				
	交流输出				
额定功率	1500 VA / 1200 W	4500 VA / 3600 W	6250 VA / 5000 W	6250 VA / 5000 W	8120 VA / 6500 W
第二输出功率	1380 VA / 1200 W	2300 VA / 2300 W	4150 VA / 4150 W	4150 VA / 4150 W	4150 VA / 4150 W
浪涌功率	4000 VA	12000 VA	15000 VA	15000 VA	16000 VA
并联	/	/	/	9 台 (1P & 3P)	/
输出波形	纯正弦波				
额定电压	208 / 220 / 230 / 240 VAC				
电网电压范围	195 ~ 253 VAC				
额定频率	50 / 60 Hz				
频率范围	49 ~ 51 Hz ±0.1% / 59 ~ 61 Hz ±0.1%				
切换时间	10 ms UPS 模式 <15 ms Appliance 模式				
峰值效率 (PV到INV)	80.00%	95.00%	96.00%	/	96.50%
峰值效率 (电池到INV)	92.50%	93.00%	93.00%	/	93.50%
过载保护	10min@102%< Load ≤120% 1min@120%< Load ≤150% 10s@150%< Load ≤200% 200ms@Load >200%	1min@102%< Load ≤110% 10s@110%< Load ≤130% 3s@130%< Load ≤150% 200ms@Load >150%	1min@102%< Load ≤110% 10s@110%< Load ≤130% 3s@130%< Load ≤150% 200ms@Load >150%	1min@102%< Load ≤120% 10s@110%<Load ≤130% 3s@130%<Load ≤150% 200ms@Load>150%	10min@102%< Load ≤120% 1min@120%< Load ≤150% 10s@150%< Load ≤200% 5s@Load >200%
功率因数范围	-0.8~+0.8				
	光伏充电及交流充电				
充电电压	FV MODE: 13.5 V settable:12 ~14.9 V CV MODE: 14.1 V settable:12~15 V	FV MODE: 27 V settable: 26.6~27.8 V CV MODE: 28.2 V settable: 28~29 V	FV MODE: 27 V settable: 26.6~27.8 V CV MODE: 28.2 V settable: 28~29 V	FV MODE: 54 V Settable: 53.2~55.6 V CV MODE: 56.4 V Settable: 56~58 V	
电池过压点	15 V	30.5 V	30.5 V	61V	
充电电流	2 ~ 60 A	2 ~ 100 A	2 ~ 160 A	2 ~ 80 A	2 ~ 120 A
最大交流充电电流	60 A	100 A	160 A	80 A	60 A
最大光伏充电电流	60 A	100 A	160 A	80 A	120 A
最大充电电流(PV+AC)	120 A	100 A	160 A	80 A	120 A
	系统参数				
内置切换功能	是	是	是	是	是
内置功率增强器	是	是	是	是	是
尺寸, D × W × H (mm)	91 × 236 × 347 mm	122 × 283 × 439.4 mm	110 × 326 × 394 mm	129 × 338 × 529.6 mm	129 × 338 × 529.6 mm
净重(kg)	4.5 kg	8.2 kg	10 kg	12 kg	12 kg
通信接口	RS485 / RS232 RS485 / RS232 / USB / Dry Contact				
	标准合规性				
安规认证	EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, IEC 61683:1999				
	环境				
防护等级	IP21				
工作温度范围	-10 °C ~ 50 °C				
储存温度	-15 °C ~ 60 °C				
湿度	5% ~ 95% (无凝露)				