

European Version, IP20
欧版IP20 ·



GV SERIES

系列离网机

GV SERIES
OFF-GRID INVERTER

- 适配复杂电网环境, 长期稳定运行, 显著降低后期维护投入;
- MCU+DSP 双核架构, 双芯协同, 稳如磐石;
- 高转换效率设计, 广泛兼容多类型电池与系统方案;
- 现代工业美学外观, 结构紧凑, 兼顾实用性与视觉品质.



技术参数表

型号	GV-8KC4L1EF	GV-10KC4L1EF
逆变输出		
额定输出功率	8000W	10000W
最大峰值功率	15,000W(1s)	
额定输出电压	220/230V	
额定频率	50/60Hz	
输出波形	纯正弦波	
切换时间	10ms(典型值) 单机最大值20ms	
电池		
电池类型	铅酸电池/磷酸铁锂电池	
额定电池电压	48V	
电压范围	40-60V	
最大光伏充电电流	120A	
最大市电/发电机充电电流	100A	
最大混合充电电流	120A	
光伏输入		
Mppt路数	2	
最大输入功率	4500W+4500W	
最大短路电流	20A+20A	
最大开路电压	500V	
最大输入电流	13.5A+13.5A	
Mppt工作电压范围	125-425V	
市电、发电机输入		
输入电压范围	90-275V	
输入频率范围	50/45-55, 60/55-65Hz	
旁路过载电流	40A	50A
效率		
Mppt追踪效率	99%	
电池逆变最大效率	93%	
通用		
尺寸(高X宽X厚)	472x412x130 mm	
重量	16kg	
防护等级	IP20	
环境温度	-10~55°C, >45°C降额	
噪声值@1米	≤45dB @ 25°C (77°F)	
散热	智能风冷	
质保时间	1年	
通讯		
通讯方式	RS485/CAN/WIFI/蓝牙/4G (可选)	