

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（W）	8000	10000
最大峰值功率（W）	15,000(1s)	
额定输出电压（V）	220/230	
额定频率（Hz）	50/60	
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（V）	48	
电压范围（V）	40-60	
最大光伏充电电流（A）	120	
最大市电/发电机充电电流（A）	100	
最大混合充电电流（A）	120	
光伏输入		
Mppt路数	2	
最大输入功率（W）	12000	15000
最大短路电流（A）	40+20	
最大开路电压（V）	500	
最大输入电流（A）	27+13.5	
Mppt工作电压范围（V）	125-425	
市电、发电机输入		
输入电压范围（V）	90-275	
输入频率范围（Hz）	50/45-55, 60/55-65	
旁路过载电流（A）	40	50
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)（mm）	472x412x130	
重量（kg）	16	
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	内置:RS485/CAN 可选:WiFi/蓝牙	