

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-4K5C4L1EF-24	GV-6K2C4L1EF
防护等级	IP20	
AC 输入输出		
额定输入输出功率 (W)	4500	6200
额定输入输出电流(A)	19.6	26.9
最大旁路电流 (电网到负载) (A)	40A	
峰值功率 (离网) (A)	2倍额定功率 3S (3s@>150% load; 30s@101%~150% load)	
额定电压(V)	220/230	
频率(Hz)	50/60	
连接方式	L+N+PE	
总的电流谐波畸变率THDi	<3% (额定功率时)	
直流电流输出	<0.5% x 额定电流	
转换时间(旁路与逆变) (ms)	10(for UPS), 20(for APL)	
电池参数		
电池类型	铅酸或锂电池	
最大市电/发电机充电电流 (可设置) (A)	100	
最大光伏充电电流 (可设置) (A)	120	
最大混合充电电流(A)	120	
充电电压范围(V)	20-30	40-60
电池输入端口	1	
光伏参数		
回路数	1	
最大 PV 开路电压 (V)	500	
启动电压 (V)	100	
额定PV电压 (V)	370	
MPPT 电压范围 (V)	125-450	
最大 PV 输入功率 (W)	6500	8000
最大 PV 输入电流(A)	18	
最大PV输入短路电流(A)	27	
效率		
逆变最大效率	93.00%	
MPPT效率	>99%	
通用参数		
工作温度范围(°C)	-10~55°C, >45°C 降额	
湿度范围	5-95% (无冷凝)	
噪声值@1米(dB)	<47	
散热	智能风冷	
通讯方式	RS485/CAN/Wi-Fi/蓝牙(可选)	
尺寸(高x宽x厚)(mm)	413x363x121	
重量(kg)	8	
海拔(m)	<2000	