

PWG2-50/100K储能变流器



产品特点



光储一体

- 光储直流耦合，直接接入光伏板
- 光伏最大可接入两倍的设备容量



高效稳定

- 无易损件，模块化可N+1冗余
- 具备MPPT功能，提升系统发电量



按需调配

- 自带光储运行策略，按需调配
- 支持自发自用，微网光储柴等应用



安全可靠

- 支持与BMS, EMS系统联动
- 支持IP54防护等级

产品参数

型号	PWG2-50K	PWG2-100K
交流参数		
额定交流功率	50kVA	100kVA
接线方式	三相四线	
交流过载能力	55kVA	110kVA
允许电网电压	380/400 (-15%~15%) Vac	
允许电网频率	50/60 (-2.5~2.5) Hz	
总电流谐波畸变率	≤3%	
功率因数	0.99/-1~1	
直流参数		
最大直流功率	55kW	110kW
电池电压范围	250~520Vdc	
电池最大电流	150A	300A
光伏最大电压	900Vdc	
光伏MPPT电压范围	520~800Vdc	
稳压精度	≤±1%	
稳流精度	≤±1%	
系统参数		
最大转换效率	95.5%	
尺寸 (宽×高×深)	800×2160×800 / 800×2160×1000 (户外版) mm	
重量	520kg	750kg
噪声	< 75dB	
防护等级	IP20/IP54 (户外版)	
允许环境温度	-20~60°C (大于50°C降额)	
冷却方式	风冷	
允许相对湿度	0~95% (无凝露)	
允许海拔高度	3000m (大于3000m降额)	
通讯参数		
通讯接口	RS 485, Ethernet, CAN	
通讯协议	Modbus TCP/RTU, IEC104	
BMS接入	支持	