



GPC系列

混合型光伏储能逆变器

高效发电

- 先进的MPPT技术,效率高达99.9%
- 最大22A*2输入电流,完美适配大功率组件

安全防护

- 具备从软件到硬件全面的安全防护
- 通过多项安规认证

光储一体

- 支持多种电池类型,更有最大260A充电电流
- 支持锂电池BMS通讯

稳定可靠

- SPWM调制技术输出高质量纯正弦波
- IP65防护等级允许室外安装,并具有更低故障率

用户友好

- 符合现代美学的工业设计外观
- 安装便捷,简单易用

智能管理

- 独有锂电池BMS双激活功能
- 具备分时充放电功能,可利用峰谷电价节省电费

应用场景



家庭



农场



通信基站



郊区



海岛



牧场

型号	GPC-8.0LV	GPC-10LV	GPC-12LV	可设置
逆变输出				
额定输出功率	8,000W	10,000W	12,000W	
最大峰值功率	17,600VA	20,000VA	24,000VA	
额定输出电压	230Vac 单相/ 三相 (并联)			√
带载电机能力	5HP	6HP		
额定输出频率	50/60Hz			
并机数量	1~6台			
交流输出 (并网)				
额定输出功率	8,800W	10,000W	12,000W	
最大视在功率	8,800VA	10,000VA	12,000VA	
额定交流输出电流额	40Aac	43.5Aac	54.5Aac	
定输出电压	230Vac			
总谐波电流	< 3%			
功率因素	0.8先导/0.8滞后			
频率	50/60HZ			
电池				
电池类型	锂离子电池/铅酸电池/用户自定义			√
额定电池电压	48V			
电池电压范围	40~60Vdc			
最大发电机充电电流	60A			
最大市电充电电流	120A			
最大混合充电电流	220A			√
光伏输入				
MPPT路数	2			
最大光伏输入功率	5,500W+5,500W		6,600W+6,600W	
最大输入电流	22A+22A			
最大短路电流	37A+37A			
最大光伏开路电压	500Vdc+500Vdc			
MPPT工作电压范围	125~425Vdc			
市电/发电机输入				
输入电压范围	90~280Vac			√
频率范围	50/60Hz			
旁路过载电流	63A			
效率				
MPPT追踪效率	99.9%			
最大效率	97.5%			
欧效	97%			
通用参数				
尺寸	670*440*240mm			
重量	37kg			
防护等级	IP65			
工作温度范围	-25~60℃, >45℃降额			
湿度	0~100%			
冷却方式	智能风冷			
通信				
内置接口	RS485/CAN/USB/干接点			√
外接模块 (选配)	Wi-Fi / GPRS			√
认证				
安规	IEC62109-1, IEC62109-2			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B			
Rohs	具备			