



# 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

- 支持三相纯正弦波输出
- 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.OTLV	GPC-10TLV	GPC-12TLV	可设置
<b>逆变输出</b>				
额定输出功率	8,000W	10,000W	12,000W	
最大峰值功率	16,000VA	20,000VA	24,000VA	
额定输出电压	230/400Vac, 三相			√
带载电机能力	5HP	6HP		
额定输出频率	50/60Hz			
并机数量	1~6台			
<b>交流输出 (并网)</b>				
额定输出功率	8,000W	10,000W	12,000W	
最大视在功率	8,000VA	10,000VA	12,000VA	
额定交流输出相电流	11.6Aac	14.5Aac	17.4Aac	
额定输出电压	230/400Vac			
总谐波电流	< 3%			
功率因素	0.8先导/0.8滞后			
频率	50/60HZ			
<b>电池</b>				
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	100A	120A		
最大市电充电电流	100A	120A		
最大混合充电电流	180A	220A	260A	√
<b>光伏输入</b>				
MPPT路数	2			
最大光伏输入功率	6,000W+6,000W	7,500W+7,500W	9,000W+9,000W	
最大输入电流	22A+22A			
最大短路电流	37A+37A			
最大光伏开路电压	800Vdc+800Vdc			
MPPT工作电压范围	200~650Vdc			
<b>市电/发电机输入</b>				
输入电压范围	相电压 170~280Vac, 线电压 305~485Vac			√
频率范围	50/60Hz			
旁路过载电流	23.2A	29A	35A	
<b>效率</b>				
MPPT追踪效率	99.9%			
最大效率	97.5%			
欧效	97.2%	97.5%		
<b>通用参数</b>				
尺寸	700*440*260mm			
重量	39.2kg			
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			
<b>通信</b>				
内置接口	RS485/CAN/USB/干接点			√
外接模块 (选配)	Wi-Fi / GPRS			√
<b>认证</b>				
安规	IEC62109-1, IEC62109-2			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B			
Rohs	具备			