GP 系列

工频纯正弦波逆变器

Download on the App Store　GET IT ON Google Play　WiFi

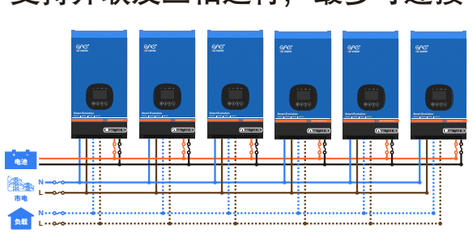


GP系列是一款专业低频变压器式逆变充电一体机，适用于后备供电、离网及储能系统。采用纯正弦波输出，额定功率6千瓦，峰值功率18千瓦，UPS切换时间10毫秒；最多支持6台并联，可拓展至36千瓦单相或三相系统；搭载10A–80A可调充电器并带有有源功率因数校正，通过 CAN/RS485 通讯兼容铅酸电池与锂电池。

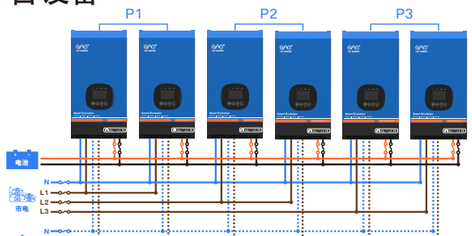
产品特点

- 额定功率6KW
- 纯正弦波交流输出
- 支持并联运行
- 支持 BMS/COMM 通讯协议
- 支持 WiFi 远程监控（可选）
- 支持仅市电运行，可无电池工作
- 市电模式下出现故障时，系统将自动切换至旁路模式并切断充电

支持并联及三相运行，最多可连接 6 台设备



单相并联运行



支持三相设备

型 号	6KW
输入电压波形	纯正弦波/与输入相同（ 旁路模式）
额定输入电压	230Vac
输入电压范围	184~272Vac（UPS模式）： 154~272Vac（APL模式）
低损耗电压	184Vac±7V（UPS模式）， 154Vac±7V（APL模式）
低损耗恢复电压	194Vac±7V（UPS模式）； 164Vac±7V（APL模式）
高损耗电压	>272Vac±7V
高损耗恢复电压	<262Vac±7V
额定输入频率	50Hz/60Hz（自动识别）
输入频率范围	45-65Hz
低损耗频率	45±1Hz
低损耗恢复频率	47±1Hz
高损耗频率	65±1Hz
高损耗恢复频率	63±1Hz
效率（ 在线模式）	>95%（额定阻性负载，电池满电状态）
输入电流	最大50A
转换时间	典型值10ms
低直流关断电压（铅酸模式）	42.0Vdc（基于程序21，可设置范围40Vdc~48Vdc）
低直流报警剩余电量（锂电模式）	低直流关断剩余电量+5%
低直流报警恢复剩余电量（锂电模式）	低直流关断剩余电量+15%
低直流关断剩余电量（锂电模式）	默认20%，可设置范围5%~49%
高直流恢复电压	58Vdc
高直流关断电压	AGM电池：60V，FLD电池：62V，USE模式或锂电模式：恒压电压+4.0V
空载功耗	<20W

逆变器型号		6KW
额定输出功率		6KVA/6KW
输出电压波形		纯正弦波
输出电压调节精度		230Vac±5%
输出频率		50Hz
峰值效率		94%
过载保护		110%~150%负载时10秒；≥150%负载时5秒
浪涌容量		18KVA/18KW
额定直流输入电压		48Vdc
冷启动电压（ 铅酸模式）		低直流关断电压+2Vdc
冷启动剩余电量（ 锂电模式）		>低直流关断剩余电量+10%
低直流报警电压（ 铅酸模式）		负载<20%时44.0Vdc负载20%≤且<50%时42.8Vdc负载≥50%时40.4Vdc
低直流报警恢复电压（ 铅酸模式）		负载<20%时46.0Vdc负载20%≤且<50%时44.8Vdc负载≥50%时42.4Vdc
低直流关断电压（ 铅酸模式）		负载<20%时42.0Vdc负载20%≤且<50%时40.8Vdc负载≥50%时38.4Vdc

逆变器型号		6KW
工作温度范围		-20°C至50°C（风扇辅助散热）
存储温度		-40°C~60°C
湿度		5%至95%相对湿度（无冷凝）
海拔高度		<2000米
产品尺寸（ 深×宽×高）		600×310×155mm
包装尺寸（ 深×宽×高）		675×385×230mm
净重（ 公斤）		29Kg
毛重（ 公斤）		32Kg
市电充电模式		6KW
充电方式		3-Step
最大交流充电电流		80Amp(@Vip=230Vac)
均充电压	富液式电池	58.4Vdc
	AGM / 胶体电池	56.4Vdc
浮充电压		54Vdc