

技术参数(三相) Technical data (three phases)

技术参数\型号 Technical Parameters \ Model	GSA220-10K3	GSA220-20K3	GSA220-30K3	GSA220-40K3	GSA220-50K3	GSA220-60K3
额定输出功率 Rated output power	10KW	20KW	30KW	40KW	50KW	60KW
蓄电池输入 Battery input						
额定电压 Rated voltage (VDC)	220.0					
浮充电压 Float voltage (VDC)	243.0					
均充电压 Bulk voltage (VDC)	255.6					
光伏输入 PV input						
控制器类型 Controller Type	MPPT					
最大输入功率 Maximum input power (kW)	12.7	25.5	38.1	50.1	63.5	76.5
最大充电电流 Maximum charging current (A)	50	100	150	200	250	300
工作电压范围 Operating voltage range (VDC)	330					
最大输入电压 Maximum input voltage (VDC)	250-450					
推荐工作电压 Recommended Operating Voltage (VDC)	460					
市电旁路 (选配) Mains bypass (optional)						
输入电压允许范围 Input voltage range (Vac)	380±15%					
输入频率 Input Frequency (Hz)	50/60±3%					
市电充电电流 (选配) Mains charging current (optional)	标准: 10A Standard:10A					
交流输出 AC output						
输出波形 Output waveform	纯正弦波 Pure sine wave					
输出电压 Output voltage	380VAC±1%					
输出频率 Output frequency (Hz)	50/60±1%					

输出波形失真率 Output waveform distortion (THD)	≤3% (线性负载) (Linear load)					
逆变效率 (80%阻性负载) Inverter efficiency (80% resistive load)	≥90%					
电流峰值系数 Current peak factor	3:1					
过载能力 Overload capacity	105-110%, 600秒; 110-125%, 60秒; >125%, 1秒 105-110%, 600Seconds; 110-125%, 60Seconds; >125%, 1second					
显示方式 Display mode	LCD+LED					
保护功能 Protection	输入反接保护、输入欠压保护、输入过压保护、输出过载保护、输出短路保护 (不自动恢复, 需重启机器)、机器过热保护。 Input reverse polarity protection, input under-voltage protection, input overvoltage protection, output overload protection, output short circuit protection (no automatic recovery, the need to restart the machine), overheating protection.					
通讯功能 communication	RS485(选配)(optional)					
环境 Environment						
防护等级 protection degree	IP20					
使用海拔 (m) Using altitude (m)	≤4000 (1000m以上每100m降额1%) (1000m above derating 1% per 100m)					
冷却方式 Cool Mode	强制风冷 Forced cool-air					
允许相对湿度 Permissible relative humidity	<95% 无凝露 No condensation					
环境温度 Ambient Temperature (°C)	-10 ~ +50					
噪音 Noise (1m)	≤60dB					
体积和重量 Size and weight						
深x宽x高 (D x W x H) mm	800*600*1600			800*600*2000		
重量 Weight (Kg)	240	280	350	480	550	760

以上数据为参考数据, 若有变动, 恕不另行通知。特殊电压可定制。  
Above information is just for reference, no inform if there is any change. Special voltage can be customized.