

20KW 新型光伏逆变器
20KW Solar hybrid inverter

型号 Type	SPI 110-20K	SPI 220-20K
太阳能输入 Solar Input		
太阳能板功率 Solar power	20KWp	20KWp
太阳能板工作电压 Solar panels voltage (Vmp)	195V	240V
*蓄电池输入 (可选) *Battery (optional)		
蓄电池组额定电压 Battery rated voltage (DC)	156V	192V
允许电压范围 Input voltage range (DC)	130-195V	160-240V
单相交流输入 Single-phase AC input		
允许电压范围 Allow voltage range (AC)	110V ± 15%	220V ± 15%
输入额定电流 Input rated current	202A	100A
AC⇌DC 转换时间 Transfer time	0ms	
*交流旁路 (可选) *AC bypass(optional)		
允许输入电压范围 Allow AC input voltage range	110V ± 15%	220V ± 15%
输入频率精度 Input frequency accuracy	50Hz/60Hz ± 10%	
旁路转换时间 Bypass transfer time	≤100ms (≤10ms 可选 optional)	
单相交流输出 Single-phase AC output		
额定功率 Rated power	20KW	
额定电压 AC Rated voltage	110V	220V
额定相电流 Rated phase current	181A	91A
输出电压精度 Output voltage accuracy	110V ± 1%	220V ± 1%
输出频率精度 Output frequency accuracy	50Hz/60Hz ± 0.05%	
波形失真率 Waveform distortion (THD).	≤3% (线性负载 Linear load)	
过载能力 Overload capacity	110%,10 minutes 分钟,200%,10 second 秒	
峰值系数 Crest factor (CF)	3:1	
逆变效率 Inverter efficiency	> 90%	
通用参数 General parameters		
工作环境 Working Environment		
绝缘强度(输入和输出) Dielectric strength	1500VAC,1 分钟 minute	
噪音(1 米) Noise (1m)	≤50dB	
使用环境温度 Ambient temperature	-10°C~+50°C	
湿度 Humidity	0~90%,不结露 No condensation	
使用海拔 Altitude	< 2000m 超过 2000m 降额使用 Higher than 2000m rated power should Be reduced	
保护功能 Production function		
输入接反保护、输入欠压保护、输出过载保护、输出短路保护、过热保护 Input reverse protection, input under-voltage protection, output overload protection, output short circuit protection, thermal protection		
尺寸 Size	520mm×900mm×900mm	
重量 Weight	200KG	

*以上技术参数仅供参考，可根据用户需要定制。

*Above parameter only for reference. Could be custom made to user specifications.