

1000KW 新型光伏逆变器

1000KW Solar hybrid inverter

型号 Type	SPI 220-1000K	SPI 380-1000K	SPI 440-1000K
太阳能输入 Solar Input			
太阳能板功率 Solar power	1000KWp	1000KWp	1000KWp
太阳能板工作电压 Solar panels voltage (Vmp)	450V	525V	525V
*蓄电池输入 (可选) *Battery (optional)			
蓄电池组额定电压 Battery rated voltage (DC)	360V	420V	420V
允许电压范围 Input voltage range (DC)	300-450V	350-525V	350-525V
三相交流输入 Three-phase AC input			
允许电压范围 Allow voltage range (AC)	220V ± 15%	380V ± 15%	440V ± 15%
输入额定电流 Input rated current	2915A	1688A	1457A
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	220V ± 15%	380V ± 15%	440V ± 15%
输入频率精度 Input frequency accuracy	50Hz/60Hz ± 10%		
旁路转换时间 Bypass transfer time	≤200ms		
三相交流输出 Three-phase AC output			
额定功率 Rated power	1000KW		
额定电压 AC Rated voltage	220V	380V	440V
额定相电流 Rated phase current	2624A	1519A	1312A
输出电压精度 Output voltage accuracy	220V ± 1%	380V ± 1%	440V ± 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	4800mm*830mm*2200mm		
重量 Weight	5t		

*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.