



三相并网逆变器

Central Three-Phase Grid-Connected Inverter

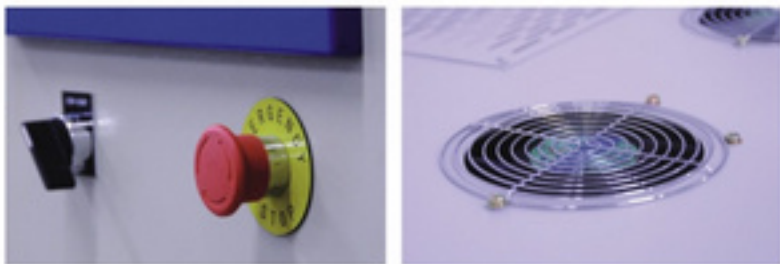
三相并网逆变器，应用于中型和大型光伏屋顶与光伏电站，采用模块化设计，提供功率范围30kW-1000kW。

Central three-phase grid-connected inverter; Applied for medium and large solar roof and solar station; Modular design with power rating from 30kW to 1000kW.

性能参数	SPG-30kT	SPG-50kT	SPG-100kT
交流侧电气规格 AC Electrical Specifications			
额定交流输出功率 Nominal AC Power Rating	30kW	50kW	100kW
额定交流电流 Nominal AC Current	46A	76A	152A
过载能力 Overload Capacity	110% , 1分钟 110% , 1 min		
电网规格 Grid Structure	3相 Three Phase		
额定交流电网电压 Nominal AC Grid Voltage	380Vac ± 10%		
额定交流电网频率 Nominal AC Grid Frequency	50/60 Hz ± 1% (adjustable)		
电流总谐波畸变 THD of AC Current	< 3%		
功率因数 Power Factor	≥ 0.99		
隔离变压器 Transformer	有 , 工频 Yes, Line Frequency Transformer		
直流侧电气规格 DC Electrical Specifications			
最大输入功率 Max Input DC Power	32kW	53kW	106kW
最大输入电压 Max DC Voltage	850V DC		
MPPT电压范围 MPPT Voltage Range	450 ~ 800V DC		
最大输入电流 Max Input Current	71A	140A	280A

三相并网逆变器

Central Three-Phase Grid-Connected Inverter



性能参数	SPG-30kT	SPG-50kT	SPG-100kT
效率 Efficiency			
最大效率 Max Efficiency	95.5%	96.1%	96 %
欧洲效率 Euro Efficiency	94.5%	94.7%	94.7%
环境参数 Environmental			
使用环境温度 Ambient Temperature	-20 ~ +45 °C		
最大相对湿度 Max Relative Humidity	95%		
散热方式 Cooling Method	强制风冷 Forced Convection		
IP防护等级 IP Degree of Protecting	IP20		
保护功能 Protection			
电网电压异常保护 AC Grid Voltage Abnormal	待机并可自动恢复 Standby with Auto-Recovery		
电网频率异常保护 AC Grid Fruquency Abnormal	待机并可自动恢复 Standby with Auto-Recovery		
输出限流 Output Current Limit	110% 额定功率 110% Nominal Power		
主动防孤岛 Active Anti-Islanding	有 Yes		
被动防孤岛 Passive Anti-Islanding	有 Yes		
输入防反接 Reverse DC Voltage Block	有，防反二极管 Yes，with Diode		
过温保护 Over-Heat Protection	关闭功率输出 Shut Down Output		
通讯功能 Communication			
通讯接口 Communication Interface	RS485 or Ethernet		