



SG 100KU

北美市场专用光伏并网逆变器

性能特点：

- 功率降额功能
- 无功功率可调，功率因数范围超前0.95至滞后0.95
- CEC加权效率达96.5%
- 完善的保护功能
- 模块化设计，方便安装与维护
- 精确的输出电能计量
- 多语种液晶显示&多种通讯接口
- 辅助电加热（可选）
- +55℃高温环境下，可连续可靠满载运行，无需降额
- ETL认证，符合美国UL1741/IEEE1547标准，加拿大 C22.2 107.1-01



技术参数：

		SG 100KU	
直流侧参数			
最大直流电压		600Vdc	
启动电压		320V	
满载MPP电压范围		300~600V	
最低电压		300V	
最大直流功率		105kWp	
最大输入电流		340A	
交流侧参数			
额定输出功率		100kW	
最大交流输出电流		140A	
额定电网电压		480Vac	
允许电网电压		422~528Vac	
额定电网频率		60Hz	
允许电网频率		59.3~60.5Hz	
总电流波形畸变率		<3% (额定功率)	
直流电流分量		<0.5% (额定输出电流)	
功率因数		1	
系统			
CEC加权效率		96.5% (含变压器)	
防护等级		IP20 (室内)	TYPE1
夜间自耗电		<30W	
允许环境温度		-25~+55℃	-13~131°F
冷却方式		风冷	
允许相对湿度		0~95%，无冷凝	
允许最高海拔		2000米	
显示与通讯			
显示		LCD	
标准通讯方式		RS485	
可选通讯方式		以太网	
机械参数			
外形尺寸 (宽x高x深)		1020x1964x770mm	40x77x30inch
重量		900kg	1984lbs

电路框图：

