

北美市场专用光伏并网逆变器

SG 100KU

Sun Access™

新品



性能特点：

- CEC效率达96.5%
- 最大功率点跟踪（MPPT）效率>99.9%
- 先进的IGBT功率器件
- 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）
- 适应高海拔应用（<6000米）
- 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
最大功率电压跟踪范围	300~600Vdc
最大直流功率	105kWp
最大输入电流	340A
最大输入路数	6

交流侧参数

额定输出功率	100kW
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	< 5%
功率因数	≥0.99 (额定功率)

系统

CEC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°C -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	6000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/GPRS

机械参数

外形尺寸 (宽x高x深)	1020x1964x770mm	40.2x77.3x30.3inch
重量	900kg	1984lbs



电路框图:

