



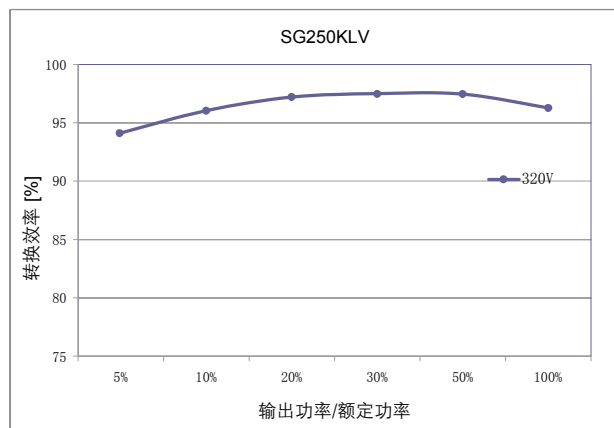
SG 250KLV

低压型光伏组件专用逆变器

性能特点：

- 低电压穿越功能
- 有功功率连续可调（0-100%）功能
- 无功功率可调，功率因数范围超前0.9至滞后0.9
- 最高转换效率达96.8%
- 可直接接入低压400V电网（用户端）
- 自带工频隔离变压器
- 精确的输出电能计量
- 多语种液晶显示&多种通讯接口
- 适应高海拔及严寒地区，辅助电加热(可选)
- CE认证、金太阳认证、符合德国中压电网BDEW指令

效率曲线：（ $V_{dc}=300V$ ）



技术参数：

SG 250KLV	
直流侧参数	
最大直流电压	680Vdc
启动电压	320V
满载MPP电压范围	300~650V
最低电压	300V
最大输入电流	900A
交流侧参数	
额定输出功率	250kW
最大输出功率	275kW
最大交流输出电流	397A
额定电网电压	400Vac
允许电网电压	310~450Vac
额定电网频率	50Hz/60Hz
允许电网频率	47~52Hz/57~62Hz
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	0.9 (超前) ~0.9 (滞后)
系统	
最大效率	96.8% (含变压器)
欧洲效率	96.2% (含变压器)
防护等级	IP20 (室内)
夜间自耗电	<100W
允许环境温度	-25~+55℃
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 (超过3000米需降额使用)
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)	2400x2180x850mm
重量	1700kg

电路框图：

