

非晶薄膜组件专用逆变器

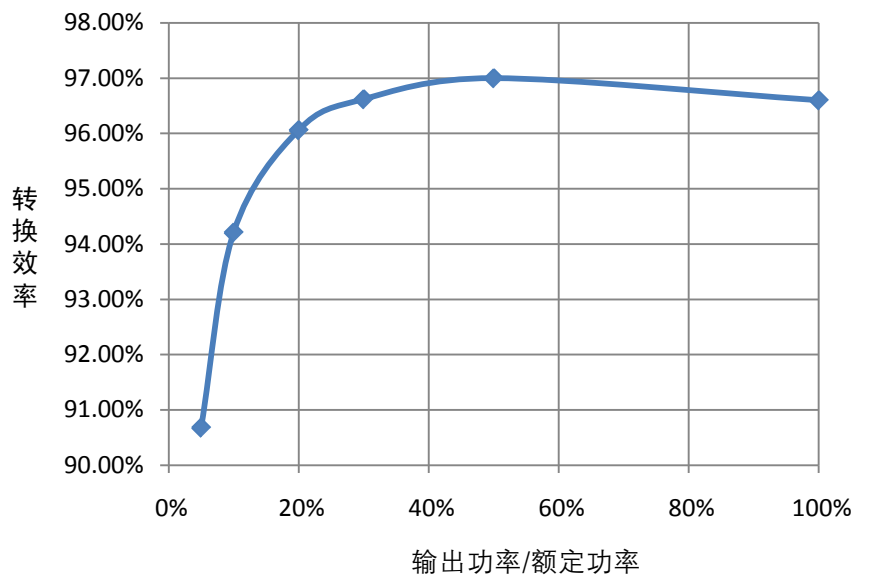
SG 100KLV



性能特点:

- 300V低启动电压
- 专为低压非晶光伏组件设计（非晶薄膜）
- 接地漏电保护
- 工频变压器隔离，支持负极接地
- 可直接接入低压400V电网（用户端）
- 适应高海拔及严寒地区
- 最高转换效率达96.8%
- 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）
- 低电压穿越、无功功率可调、有功功率降额等功能（可选）
- CE证书

效率曲线:



技术参数:

SG 100KLV

直流侧参数

最大直流电压	650Vdc
最大功率电压跟踪范围	300~650Vdc
最大直流功率	110kWp
最大输入电流	360A
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	400Vac
允许电网电压	310~450Vac
额定电网频率	50Hz/60Hz
允许电网频率	47~51.5Hz/57~61.5Hz
总电流波形畸变率	< 3% (额定功率)
功率因数	≥0.99 (额定功率)

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	<30W
允许环境温度	-25~+55°C
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
重量	916kg



电路框图:

