

光伏并网逆变器

■ SG 3KTL

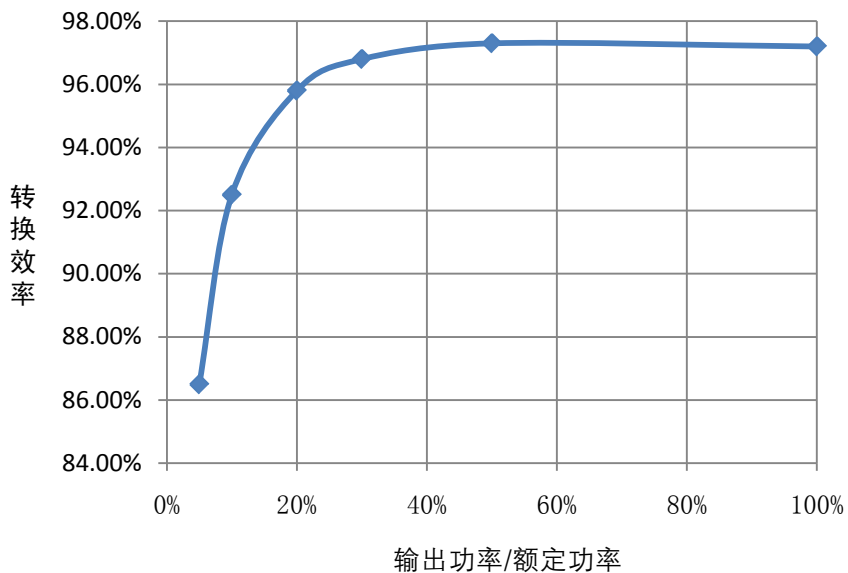


性能特点:

- 高转换效率达97.3%
- 户外型设计 (IP54) 适应严酷的使用环境
- 最大功率点跟踪 (MPPT) 效率>99.9%
- 多语种液晶显示界面,可自由设置各种运行参数
- 多种通讯接口可以选择,可方便的实现上位机监控
- 完善的保护功能,系统的可靠性更高
- 宽直流输入电压范围
- 可实现多台逆变器并联组合运行,简化发电站设计
- 优质的铝质材外观设计,体积小,重量轻,安装简便
- 适应高海拔应用 (<6000米)
- 直插式防水端子
- TÜV CE认证,符合德国VDE 0126-1-1标准要求,金太阳认证



效率曲线:



技术参数:

SG 3KTL

直流侧参数

最大直流电压	550Vdc
最大功率电压跟踪范围	150~450Vdc
最大直流功率	3300Wp
最大输入电流	18A
最大输入路数	3

交流侧参数

额定输出功率	3000W
额定电网电压	230Vac
允许电网电压	180~260Vac
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	97.3%
欧洲效率	96.2%
防护等级	IP54 (室外)
夜间自耗电	0W
允许环境温度	-25~+60°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/蓝牙

机械参数

外形尺寸 (宽x高x深)	415x530x176mm
重量	26kg



电路框图:

