

光伏并网逆变器

SG 4KTL

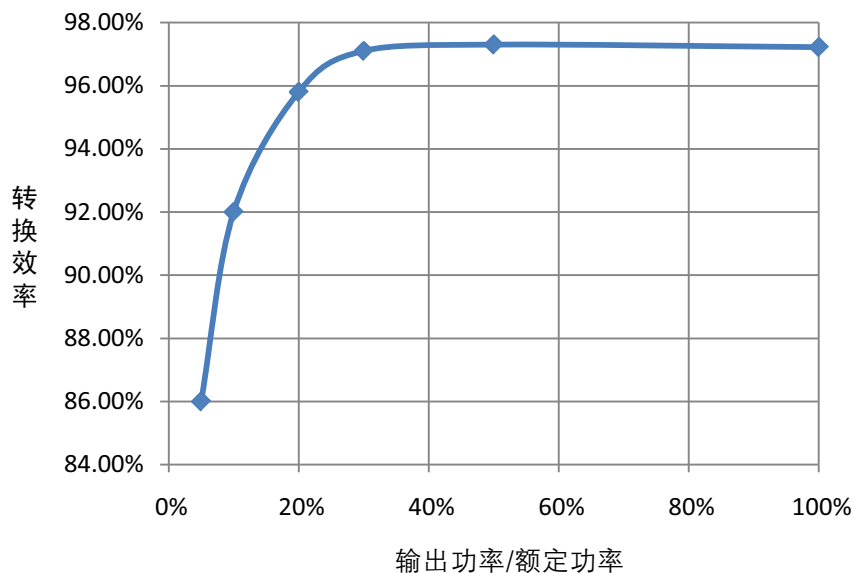


性能特点:

- 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 4KTL

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	4400Wp
最大输入电流	20A
最大输入路数	3
交流侧参数	
额定输出功率	4000W
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	96.5%
防护等级	IP54 (室外)
夜间自耗电	0W
允许环境温度	-25~+60℃
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：

