

光伏并网逆变器

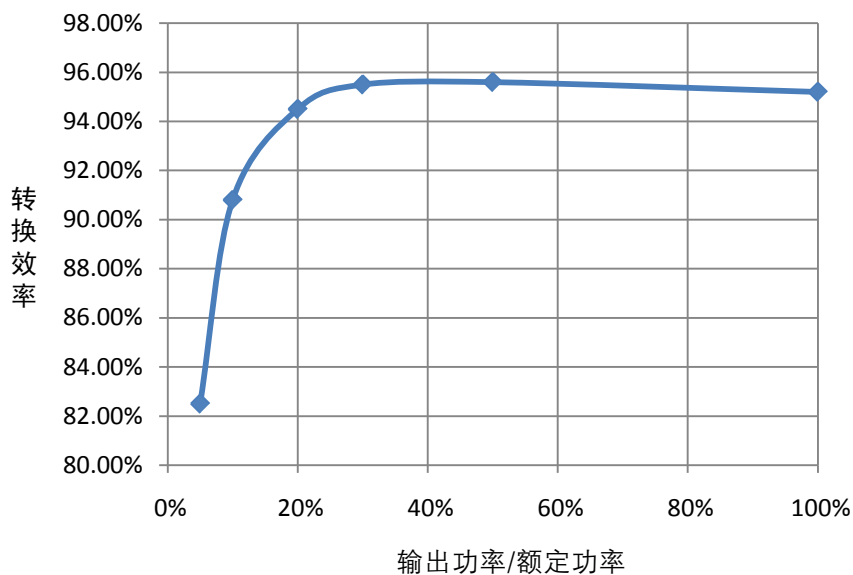
SG 50K3

性能特点:

- 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
- 辅助电加热 (可选)
- 适应高海拔应用 (< 6000米)
- 欧盟CE认证、意大利DK5940认证, 金太阳认证



效率曲线:



技术参数:

SG 50K3

直流侧参数

最大直流电压	880Vdc
最大功率电压跟踪范围	450~820Vdc
最大直流功率	55kWp
最大输入电流	130A
最大输入路数	2

交流侧参数

额定输出功率	50kW
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	95.5% (含变压器)
欧洲效率	94.8% (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)	820x1964x646mm
重量	640kg



电路框图:

