

光伏并网逆变器

SG 4KTL

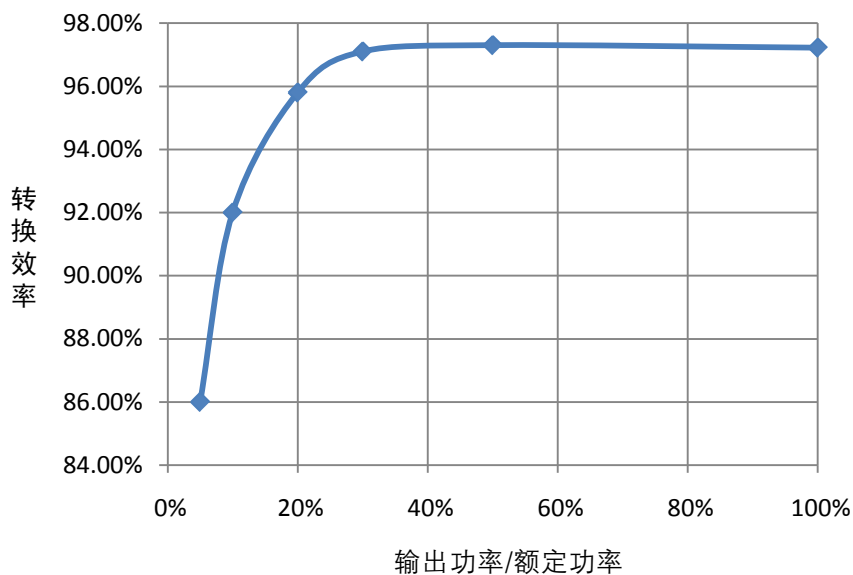


性能特点:

- 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°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:

