

光伏并网逆变器

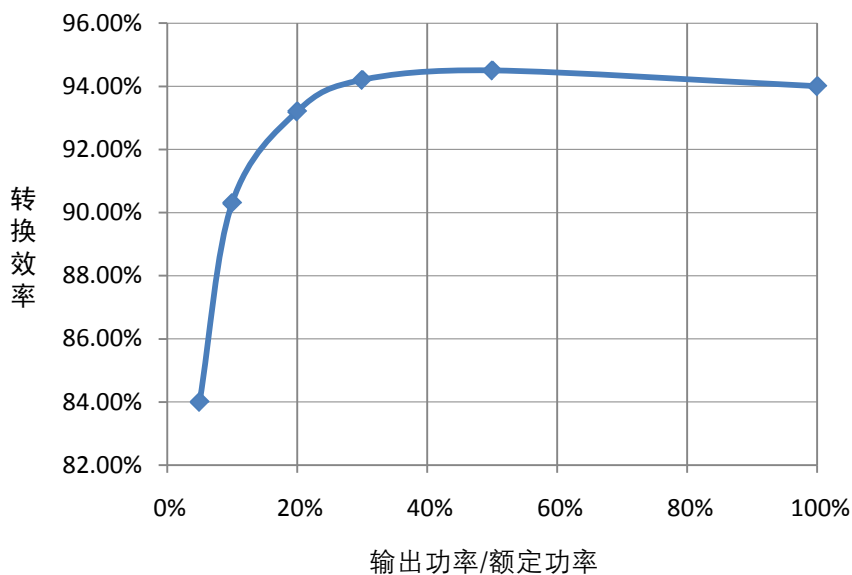
- **SG 5K**
- **SG 6K**

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
- 柜体采用IP65防护等级, 不锈钢外壳, 适合户外安装使用
- 适应高海拔应用 (<6000米)
- 具有直插式防水端子
- 欧盟CE认证、金太阳认证



效率曲线:



技术参数:

| | SG 5K | SG 6K |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 直流侧参数 | | |
| 最大直流电压 | 780Vdc | 780Vdc |
| 最大功率电压跟踪范围 | 300~650Vdc | 320~650Vdc |
| 最大直流功率 | 5500Wp | 6600Wp |
| 最大输入电流 | 20A | 20A |
| 最大输入路数 | 4 | 4 |
| 交流侧参数 | | |
| 额定输出功率 | 5kW | 6kW |
| 额定电网电压 | 230Vac | 230Vac |
| 允许电网电压 | 180~260Vac | 180~260Vac |
| 额定电网频率 | 50Hz/60Hz | 50Hz/60Hz |
| 允许电网频率 | 47~51.5Hz/57~61.5Hz | 47~51.5Hz/57~61.5Hz |
| 总电流波形畸变率 | < 3% (额定功率) | < 3% (额定功率) |
| 功率因数 | ≥0.99 (额定功率) | ≥0.99 (额定功率) |
| 系统 | | |
| 最大效率 | 94.5% (含变压器) | 94.5% (含变压器) |
| 欧洲效率 | 93.6% (含变压器) | 93.8% (含变压器) |
| 防护等级 | IP65 (室外) | IP65 (室外) |
| 夜间自耗电 | 0W | 0W |
| 允许环境温度 | -25~+60℃ | -25~+60℃ |
| 冷却方式 | 风冷 | 风冷 |
| 允许相对湿度 | 0~95%,无冷凝 | 0~95%,无冷凝 |
| 允许最高海拔 | 6000米 | 6000米 |
| 显示与通讯 | | |
| 显示 | LCD | LCD |
| 标准通讯方式 | RS485 | RS485 |
| 可选通讯方式 | 以太网/GPRS | 以太网/GPRS |
| 机械参数 | | |
| 外形尺寸 (宽x高x深) | 410x580x283mm | 410x580x283mm |
| 重量 | 58.84kg | 62.6kg |



电路框图:

