

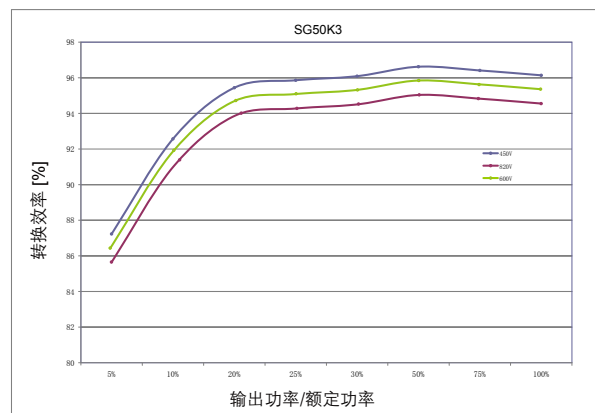


## SG 50K3-V2I

### 性能特点：

- 有功功率连续可调（0-100%）功能
- 无功功率可调，功率因数范围超前0.9至滞后0.9
- 高效隔离变压器
- 智能功率模块，系统可靠性高
- 多语种液晶显示界面，可自由设置各种运行参数
- 完善的保护功能，系统的可靠性更高
- 欧盟CE认证、意大利Enel-GUIDA认证，金太阳认证、符合德国中压电网BDEW指令

### 效率曲线



## 技术参数：

SG50K3-V21	
<b>直流侧参数</b>	
最大直流电压	900Vdc
启动电压	470V
满载MPP电压范围	450~820V
最低电压	450V
最大输入电流	130A
<b>交流侧参数</b>	
额定输出功率	50kW
最大输出功率	55kW
最大交流输出电流	80A
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	47~52Hz/57~62Hz
总电流波形畸变率	<3% (额定功率)
直流电流分量	<0.5% (额定输出电流)
功率因数	0.9 (超前) ~0.9 (滞后)
<b>系统</b>	
最大效率	96.6% (含变压器)
欧洲效率	95.7% (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 (超过2000米需降额使用)
<b>显示与通讯</b>	
显示	LCD
标准通讯方式	RS485
可选通讯方式	以太网
<b>机械参数</b>	
外形尺寸 (宽x高x深)	800x1984x646mm
重量	643kg

## 电路框图：

