

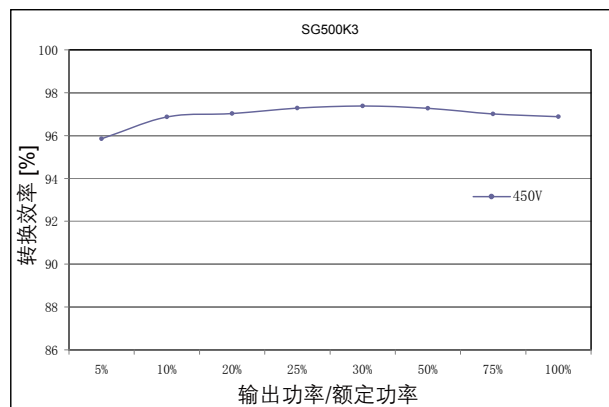


SG 500K3

性能特点：

- 低电压穿越功能
- 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
- 采用高效工频隔离变压器，可直接接入400V配电网
- 最高转换效率达97.3%
- 精确的输出电能计量
- 多语种触摸屏监控界面
- 适应严酷的电网环境
- 辅助电加热(可选)
- 适应高海拔应用<6000米（超过3000米需降额使用）
- 欧盟CE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：

SG 500K3	
直流侧参数	
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	1200A
交流侧参数	
额定输出功率	500kW
最大输出功率	550kW
最大交流输出电流	793A
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)
系统	
最大效率	97.3% (含变压器)
欧洲效率	96.7% (含变压器)
防护等级	IP20 (室内)
夜间自耗电	<100W
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3000米需降额使用)
显示与通讯	
显示	触摸屏
标准通讯方式	RS485
可选通讯方式	以太网
机械参数	
外形尺寸 (宽x高x深)	2800x2180x850+1800x2180x1200mm
重量	3300kg

电路框图：

