



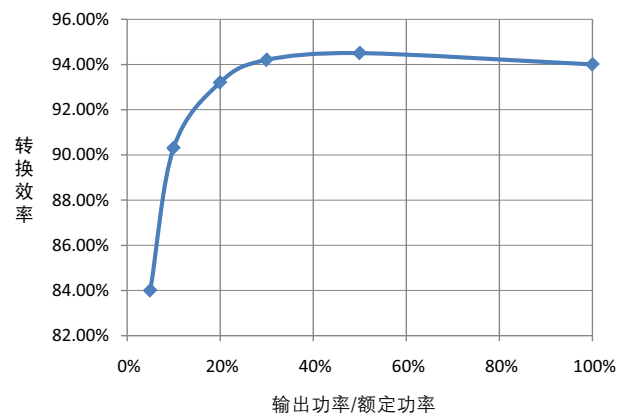
SG 5K / SG 6K



性能特点：

- 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
- IP65防护等级，不锈钢外壳，适合户外安装使用
- 直插式防水端子
- 欧盟CE认证，金太阳认证

效率曲线：（ $V_{dc}=350V$ ）



技术参数：

	SG 5K	SG 6K
直流侧参数		
最大直流电压	780Vdc	
启动电压	320V	340V
满载MPP电压范围	300V~650V	320V~650V
最低电压	300V	320V
最大直流功率	5500Wp	6600Wp
最大输入电流	20A	
推荐光伏阵列开路电压	600V	
最大功率跟踪器路数/每路跟踪器可接入组串数	1/4	
交流侧参数		
额定输出功率	5kW	6kW
最大交流输出电流	25A	30A
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)	
直流电流分量	<0.5% (额定输出电流)	
功率因数	≥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)	
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	2000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	
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：

