



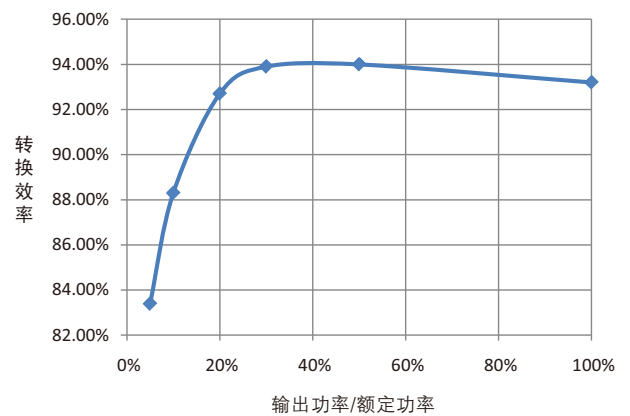
SG 3K



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}=300V）



技术参数：

SG 3K	
直流侧参数	
最大直流电压	450Vdc
启动电压	220V
满载MPP电压范围	200~380V
最低电压	200V
最大直流功率	3300Wp
最大输入电流	18A
推荐光伏阵列开路电压	320V
最大功率跟踪器路数/每路跟踪器可接入组串数	1/2
交流侧参数	
额定输出功率	3kW
最大交流输出电流	15A
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% (含变压器)
欧洲效率	93% (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℃
冷却方式	自然冷却
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)	490x380x225mm
重量	37.52kg

电路框图：

