

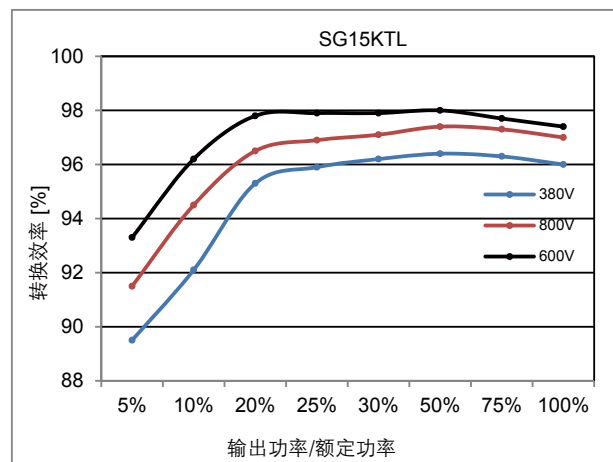


SG 10KTL / SG 12KTL / SG 15KTL/SG 20KTL

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
- 最大转换效率达98%
- 三电平PWM逆变技术
- 使用膜电容提高系统使用寿命
- 宽直流电压输入范围，最高可达1000V
- 双路MPP跟踪应对不同的组件安装倾角，提升发电量
- 户外防水型设计（IP65），适应严酷的室外环境
- 多语种液晶显示界面，可自由设置运行各种参数
- 交直流直插式防水端子，方便安装使用
- TÜV CE认证，意大利Enel-GUIDA认证，金太阳认证
- 同时符合德国BDEW中压电网指令和VDE AR N 4105 低压电网指令

效率曲线



技术参数：

	SG 10KTL	SG 12KTL	SG 15KTL	SG 20KTL
直流侧参数				
最大直流电压	1000Vdc			
启动电压	250V	250V	250V	300V
满载MPP电压范围	250~800V	330~800V	380~800V	480~800V
最大输入电流	40A (每路20A)	40A (每路20A)	40A (每路20A)	42A (每路21A)
最大功率跟踪器路数/每路跟踪器可接入组串数	2/3			
交流侧参数				
额定输出功率	10kW	12kW	15kW	20kW
最大输出功率	10.5kW	12.6kW	15.75kW	21kW
最大交流输出电流	15A	20A	24A	31A
额定电网电压	400Vac			
允许电网电压	310~480Vac			
额定电网频率	50Hz			
允许电网频率	47~52Hz			
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	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
欧洲效率	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%
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	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)	648x695x232mm			
重量	45kg	51kg	55kg	55kg

电路框图：

