

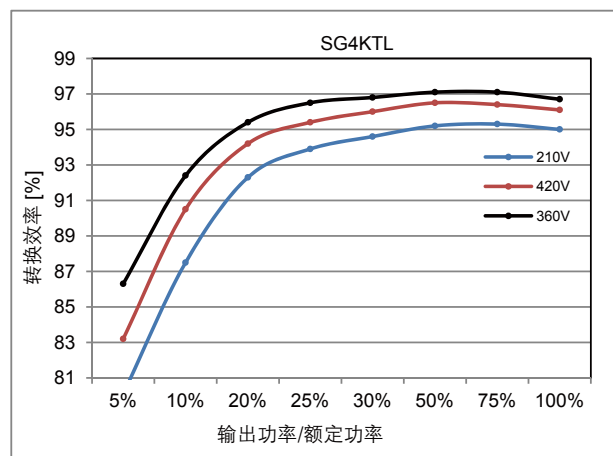


## SG 2K5TL / SG 3KTL / SG 4KTL-3I

### 性能特点：

- 高转换效率达97.3%
- 户外型设计（IP65）适应严酷的使用环境
- 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
- 优质的铝质材外观设计，体积小，重量轻，安装简便
- T ü V CE认证，意大利Enel-GUIDA认证，金太阳认证

### 效率曲线



## 技术参数：

	SG 2K5TL-31	SG 3KTL-31	SG 4KTL-31
<b>直流侧参数</b>			
最大直流电压		500V	
启动电压		170V	
满载MPP电压范围	180V~450V	180~450V	210~450V
最低电压		150V	
最大输入电流	15A	18A	20A
最大功率跟踪器路数/每路跟踪器可接入组串数		1/3	
<b>交流侧参数</b>			
额定输出功率	2500W	3000W	4000W
最大输出功率	2630W	3150W	4200W
最大交流输出电流	12A	15A	20A
额定电网电压		230Vac	
允许电网电压		180~276Vac	
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		≥0.99 ( 额定功率 )	
<b>系统</b>			
最大效率		97.3%	
欧洲效率	96.0%	96.2%	96.3%
防护等级		IP65	
夜间自耗电		0W	
允许环境温度		-25~+60℃	
冷却方式	自然冷却	自然冷却	风冷
允许相对湿度		0~95%，无冷凝	
允许最高海拔		2000米	
<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 )		415x530x176mm	
重量		21kg	

## 电路框图：

