

# SG3K-S/4K-D/5K-D/6K-D 户用逆变器



## 高效发电

- 最高效率98.4%，高于行业平均水平1%以上
- 支持1.1倍过载，高辐照时提升发电量10%
- 自适应复杂电网，延长并网发电时间



## 安全可靠

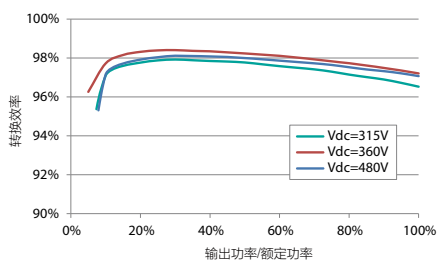
- 电能质量高，对用电设备无干扰
- 超低辐射，符合家用设备标准要求
- 铝合金压铸箱体，25年无锈斑
- 内置防雷及高精度漏电流保护，系统更安全



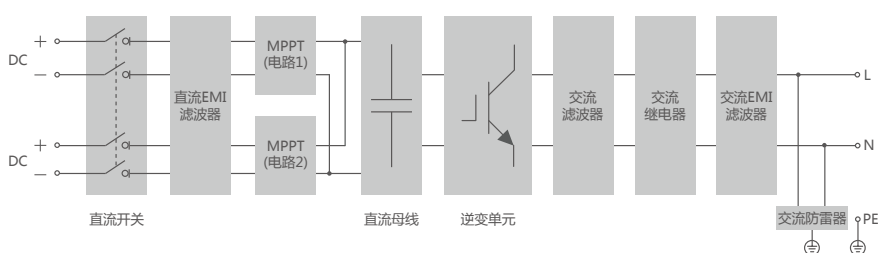
## 智慧友好

- 重量8.5kg，单人轻松安装维护
- 易插拔端子设计，安装方便快捷
- App一键扫描接入阳光云，电站信息全掌控
- 支持远程参数设置，故障诊断及软件升级

效率曲线 (SG6K-D)



电路框图 (SG4~6K-D)



产品型号	SG3K-S	SG4K-D	SG5K-D	SG6K-D
<b>输入（直流）</b>				
最大输入电压	600V			
最小输入电压 / 启动电压	90V / 120V			
额定输入电压	360V			
MPPT电压范围	90~560V			
满载MPPT电压范围	310~480V	210~480V	260~480V	315~480V
MPPT数量	1	2	2	2
每路MPPT最大输入组串数	1			
最大输入电流	10A	20A ( 10A / 10A )	20A ( 10A / 10A )	20A ( 10A / 10A )
输入端子最大允许电流	12A			
最大直流短路电流	12A			
<b>输出（交流）</b>				
额定输出功率	3000W	4000W	5000W	6000W
最大输出功率	3300W	4400W	5500W	6600W
最大输出视在功率	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA
最大输出电流	15A	20A	25A	28.7A
额定电网电压	220Vac / 230Vac			
电网电压范围	180~276Vac ( 符合相应国家电网指令要求 )			
额定电网频率	50Hz / 60Hz			
电网频率范围	45~55Hz / 55~65Hz ( 符合相应国家电网指令要求 )			
总电流波形畸变率	<3% ( 额定功率 )			
直流分量	<0.5% In			
功率因数	>0.99 ( 额定功率下 )			
功率因数可调范围	0.8超前~0.8滞后			
馈电相数 / 输出端相数	1 / 1			
<b>效率</b>				
最大效率	98.20%	98.40%	98.40%	98.40%
欧洲效率	97.70%	98.00%	98.00%	98.00%
<b>保护</b>				
孤岛保护	具备			
直流反接保护	具备			
交流短路保护	具备			
漏电流保护	具备			
直流开关	选配			
过压保护	具备			
浪涌保护	交流二级			
<b>通用参数</b>				
尺寸 ( 宽 × 高 × 深 )	300 × 370 × 125mm	360 × 390 × 133mm	360 × 390 × 133mm	360 × 390 × 133mm
重量	8.5kg	11.5kg	11.5kg	11.5kg
安装方式	壁挂式			
隔离方式	无变压器			
防护等级	IP65			
夜间自耗电	<1W			
工作温度范围	-30~+60°C ( >45°C 降额 )			
工作湿度范围	0~100%			
冷却方式	自然冷却			
最高工作海拔	4000m ( >2000m降额 )			
显示	LED			
通讯	4G ( 选配 ) / WiFi ( 选配 )			
直流端子类型	MC4 ( 最大6mm <sup>2</sup> )			
交流端子类型	即插即用端子 ( 最大6mm <sup>2</sup> )			
符合标准	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC62116, IEC61727, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, NB / T32004-2013			