

SGBK / 4KTL-S / 5KTL-D

SUNGROW
阳光电源
www.sungrowpower.com



灵活

- 双路MPPT，兼容各种不同家庭屋顶电站设计（仅-D系列产品）
- 最大输入电压600V，接受多种规格电池板和组串设计



简易

- 3KW逆变器最低可达9kg，轻松安装搬运
- 简易更换及运输，减除后顾之忧



智能

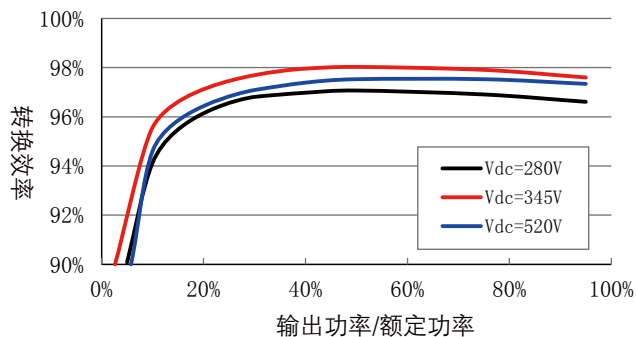
- 接入家庭WIFI系统，轻松享受云端监控
- 无液晶设计，无线通讯，智能手机本地调试或通过云远程监测



品质保障

- TÜV认证，CE认证，澳洲AS4777认证，德国VDE AR N 4105认证，CGC认证

效率曲线

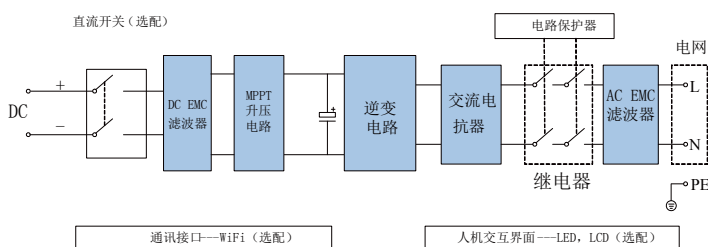


输入	SG3KTL-S	SG4KTL-S	SG5KTL-D
最大输入功率	3300W	4300W	5400W
最大输入电压	600V		
启动电压	150V		
额定输入电压	345V		
MPP电压范围	125~560V		
满载MPP电压范围	280~520V	240~520V	240~520V
MPPT 数量	1	1	2
每路MPPT最大输入组串数	1	2	1
最大输入电流	11A	18A (9A/9A)	22A (11A/11A)
输入端子最大允许电流	12A		
输出			
额定输出功率	3000W	4000W	5000W/4600W (澳洲)
最大输出功率 (PF=1)	3150W	4210W	5000W
最大输出视在功率	3150VA	4210VA	5000VA
最大输出电流	13.7A	18.3A	21.7A/20A (澳洲)
额定电网电压	230Vac (单相)		
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		
功率因数范围	>0.99@满功率, (可调范围0.8超前~0.8滞后)		
保护			
孤岛保护	具备		
低电压穿越	不具备		
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		
直流保险丝	不具备		
过压保护	压敏电阻		
系统			
最大效率	98.00%		
欧洲效率	97.50%	97.50%	97.50%
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	-25~60°C (>45°C降额)		
相对湿度	0~100%		
冷却方式	自然冷却		
最高海拔	4000m (>2000m降额)		
显示	LED, LCD (选配)		
通讯	WiFi (选配)		
直流端子	MC4		
交流端子	即插即用连接器		
认证	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, AS/NZS3100, AS4777.2, AS4777.3, VDE-AR-N-4105, VDE0126-1-1, CE, G83/2, C10/11, EN50438, CGC		
机械			
尺寸 (宽 × 高 × 深)	300 × 370 × 125mm	360 × 390 × 133mm	360 × 390 × 133 mm
安装方式	壁挂式		
重量	9kg	11kg	11kg

* 当SG5KTL-D机型的国家选择澳洲时, 额定输出功率为4600W; 最大输出电流为20A

电路框图

SG3KTL-S/4KTL-S



SG5KTL-D

