

XG1-5kW-S

单相并网逆变器



高效发电
收益更高

- 1.5倍直流超配
- 低启动电压, 宽电压范围 (50V-550V)
- 单路组串电流20A, 适配大电流组件



智能防护
运维简单

- 智能IV诊断, 可精确定位组串故障, 主动发现问题
- 支持故障录波, 实时观测并记录逆变器交流侧电压、电流波形, 快速定位问题
- 支持RS485/WiFi/4G, 手机/电脑智能监控, 随时随地操作更便捷



安全可靠
全面省心

- IP66高防护, 支持户外安装
- 交直流二级防雷, 主动消除雷击隐患
- 直流拉弧智能检测 (AFCI) 功能可选, 准确分辨拉弧信号, 快速关断, 避免火灾

	XG1KTL-S	XG1.5KTL-S	XG2KTL-S	XG2.5KTL-S	XG3KTL-S	XG3.68KTL-S	XG4KTL-S	XG4.2KTL-S	XG4.6KTL-S	XG5KTL-S
直流输入参数										
最大输入功率	1.5kW	2.25kW	3kW	3.75kW	4.5kW	5.52kW	6kW	6.3kW	6.9kW	7.5kW
最大输入电压	600V									
启动电压	50V									
额定输入电压	360V									
MPPT 电压范围	50V ~ 550V									
MPPT 数 / 每路 MPPT 可接入组串数	1 / 1									
每组 MPPT 最大输入电流	20A									
每组 MPPT 最大短路电流	26A									
交流输出参数										
最大输出电流	5A	7.5A	10A	12.5A	15A	16A	20A	21A	22.7A ^d	22.7A ^d
额定输出电流	1kW	1.5kW	2kW	2.5kW	3kW	3.68kW	4kW	4.2kW	4.6kW	5kW ^e
最大视在功率	1.1kVA	1.65kVA	2.2kVA	2.75kVA	3.3kVA	3.68kVA	4.4kVA	4.62kVA	5kVA ^b	5kVA ^c
额定输出频率	50Hz / 60Hz									
额定电网电压	220Vac / 230Vac / 240Vac									
功率因数	>0.99 (0.8 超前 ~ 0.8 滞后)									
谐波失真	<3% (额定功率)									
效率										
最高效率	97.30%		97.60%				97.80%			
欧洲效率	97.00%		97.20%				97.30%			
MPPT 效率	99.90%									
保护										
直流反接保护	是									
孤岛保护	是									
输出短路保护	是									
漏电流检测	是									
绝缘阻抗检测	是									
接地故障检测	是									
电网检测	是									
组串检测	是									
浪涌保护	二级									
直流拉弧保护	选配									
显示与通信										
显示	LCD / LED+APP									
通信方式	RS485 / WiFi / 4G									
满足的标准										
认证	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, EN50549, IEC61727/IEC62116									
常规参数										
尺寸 (宽 x 高 x 深)	270 x 250 x 130 mm					270 x 250 x 145 mm				
重量	6kg									
工作温度范围	-30° C ~ +60° C									
冷却方式	自然散热									
防护等级	IP66									
工作海拔	0 ~ 4000m									
相对湿度	0 ~ 100%									
拓扑	无变压器									
夜间耗电	<1W									
质保	5年 (标准) / 10年 (可选)									

● 注 a: AS4777 电网标准码的额定输出功率为 4999W。

● 注 b: VDE-AR-N 4105 电网标准码的最大视在功率为 4600VA, AS4777 电网标准码的最大视在功率为 4999VA。

● 注 c: AS4777 电网标准码的最大视在功率为 4999VA。

● 注 d: AS4777 电网标准码的最大输出电流为 21.7A。

