

三相组串式
逆变器

产品型号

ASN-50TL-G2

ASN-60TL-G2

ASN-60TL-G1

ASN-80TL-G2



高效

- 最大效率36.0%
- 最大组串电流48A，完美适配60/72/96组件
- 支持直流侧1.5倍超配
- 超低启动电压，超宽电压范围



智能

- 可选组串监控功能，精准识别组串异常
- 可选PID修复功能，提升系统发电效率
- 一键扫码建站，支持远程升级及设置
- 可选智能发电管家，实时掌握发电情况



安全

- 直流最大20kV一级防雷设计，主动消除雷击隐患
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组串异常
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本
- 家电级EMC设计，更低的电磁干扰

技术规格表	ASN-(50-80) TL			
三相组串式逆变器	50TL-G2	60TL-G2	60TL-G1	80TL-G2
输入参数(直流)				
最大输入功率	75kW	90kW	72kW	120kW
最大输入电压	1100V			
额定输入电压	7630V		7630V	7630V
启动电压	160V		180V	160V
MPPT电压范围	150-1000V		200-1000V	150-1000V
最大输入电流	40A*4	48A*4	32A*4	48A*4
最大输入组串电流	50A*4	60A*4	40A*4	60A*4
MPPT路数	4	4	4	4
最大输入组串路数	8	12	8	12
输出参数(交流)				
额定输出功率	50kW	60kW	60kW	80kW
最大输出功率	55kW	66kW	66kW	88kW
额定电网电压	400V, 3/N/PE		380V/400V, 3/N/PE	400V, 3/N/PE
额定电网频率	50Hz		50Hz/60Hz	50Hz
额定输出电流	72.7A	86.6A	86.6A	115.5A
最大输出电流	77.4A	93.8A	93.8A	127.7A
功率因数	~20~9.9超前, 0.8滞后			
总电流谐波畸变率	<3%			
效率				
最大效率	98.6%	98.94%	98.94%	98.6%
中国能效	98.2%	98.5%	98.5%	98.2%
保护功能				
直流过压保护	具备			
直流极性反接保护	具备			
防孤岛保护	具备			
短路保护	具备			
输出过电流保护	具备			
直/交流浪涌保护	二级		具备	二级
绝缘阻抗检测	具备			
接地故障检测	具备			
漏电流检测	具备			
温度保护	具备			
直/交流过压保护	具备			
24小时负载监控	可选			
组串监控	可选			
集成 AFCI	可选			
PID功能	可选			
防逆流	可选			
通用参数				
尺寸(宽*高*深)	735*530*285mm		548*540*289mm	735*530*285mm
重量	60kg		51kg	60kg
环境温度范围	<40℃			
工作环境温度	-30~+60℃		-25~+60℃	-30~+60℃
冷却方式	智能风冷			
最高工作海拔	4000m (>3000m降额)		5000m (>4000m降额)	4000m (>3000m降额)
工作湿度范围	0~100% (0~100%)			
防护等级	IP66			
拓扑结构	无变压器			
显示与通信				
显示	LED(可选LCD)			
通讯方式	RS485,可选WiFi,4G,LAN		RS485,4G	RS485,可选WiFi,4G,LAN

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知