

三相组串式逆变器

产品型号

ASN-50TL-G2

ASN-60TL-G2

ASN-80TL-G1

ASN-80TL-G2

技术规格表	ASN-(50-80) TL			
三相组串式逆变器	50TL-G2	60TL-G2	60TL-G1	80TL-G1
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			
启动电压	160V	180V	180V	160V
MPPT电压范围	450-4000V			
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)				
最大输出功率	50kW	60kW	60kW	80kW
最大输出视在功率	55kVA	66kVA	66kVA	88kVA
最大输出功率	50kW	60kW	60kW	80kW
额定输出电压	400V/571V/PE			
额定电网频率	50Hz			
额定输出电流	72.7A	88.8A	88.8A	118.8A
最大输出电流	100A	120A	100A	120A
功率因数	~0.99/0.97/0.95/0.9			
总电流谐波畸变率	<3%			
效率				
满载效率	99.6%			
部分负载效率	99.94%			
保护功能				
直流侧最高电压	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			
绝缘阻抗检测	具备			
接地故障检测	具备			
直流侧短路	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			
通用参数				
尺寸(宽*高*深)	455*530*285mm	548*540*280mm	548*540*280mm	455*530*285mm
重量	60kg	51kg	51kg	60kg
工作温度范围	-50~+60℃			
冷却方式	智能风冷			
最高工作海拔	4000m (>3000m降额)	5000m (>4000m降额)	5000m (>4000m降额)	4000m (>3000m降额)
工作湿度范围	0~100%			
防护等级	IP66			
拓扑结构	无变压器			
显示与通信	LED(可选LCD)			
通讯方式	RS485,可选:WIFI,4G,LAN	RS485+4G	RS485,可选:WIFI,4G,LAN	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。

高效

- 最大效率99.6%
- 最大组串电流48A，完美适配16/21/6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，精准识别故障异常
- 可选PID修复功能，提升系统发电量
- 一键扫码建站，支持远程升级及设置
- 可选智能发电管家，实时发电数据推送

安全

- 直流侧最大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，更低电磁干扰