

三相组串式逆变器

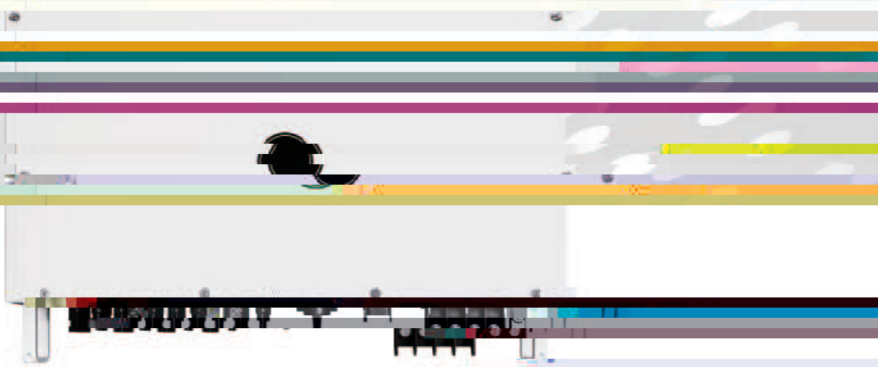
产品型号

ASN-50TL-G2

ASN-60TL-G2

ASN-80TL-G2

ASN-100TL-G2



技术规格表	ASN-(50-80) TL			
三相组串式逆变器	50TL-G2	60TL-G2	80TL-G2	100TL-G2
输入参数(直流)				
最大输入功率	75KW	90KW	120KW	150KW
最大输入电压	1400V			
额定输入电压	7630V			
启动电压	160V	180V	160V	160V
MPPT电压范围	450-1000V			
最大输入电流	40A*4	48A*4	52A*4	48A*4
最大输入组串电流	50A*4	60A*4	48A*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	80KW	100KW
最大输出视在功率	55kVA	66kVA	88kVA	110kVA
最大输出功率因数	0.99	0.99	0.99	0.99
额定输出电压	400V/50V/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	72.7A	88.8A	100A	127A
功率因数	~0.99/0.97/0.95/0.9			
总电流谐波畸变率	<3%			
效率				
峰值效率	99.6%	99.6%	99.94%	99.6%
保护功能				
直流过流保护	具备	具备	具备	具备
直流极性反接保护	具备	具备	具备	具备
防孤岛保护	具备	具备	具备	具备
短路保护	具备	具备	具备	具备
输出过电流保护	具备	具备	具备	具备
直/交流浪涌保护	二级	具备	二级	二级
绝缘阻抗检测	具备	具备	具备	具备
接地故障检测	具备	具备	具备	具备
直流过流检测	具备	具备	具备	具备
温度保护	具备	具备	具备	具备
直/交流过压保护	具备	具备	具备	具备
24小时负载监控	可选	可选	可选	可选
组串监控	可选	可选	可选	可选
集成 AFCI	可选	可选	可选	可选
PID功能	可选	可选	可选	可选
通用参数				
尺寸(宽*高*深)	745*530*285mm	745*530*285mm	745*530*285mm	745*530*285mm
重量	60kg	51kg	60kg	60kg
工作环境温度	-50~+60°C			
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)	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

高效

- 最大效率38.0%
- 最大组串电流48A, 完美适配18/21/24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

友好

- 直流最大20kV II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, 降低电磁干扰