

三相组串式逆变器

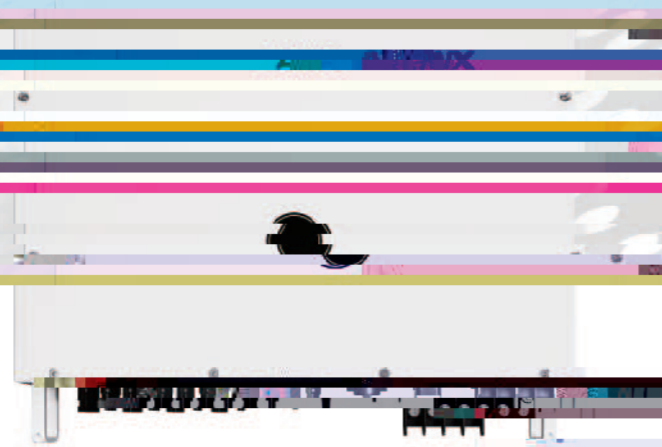
产品型号

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	1100V			
额定输入电压	750V			
启动电压	160V	180V	180V	160V
MPPT(单串)路数	150-1000V			
最大输入电流	40A*4	48A*4	52A*4	60A*4
最大输入组串数	8	12	3	12
输出参数(交流)				
最大输出视在功率	55kVA	66kVA	88kVA	110kVA
最大输出功率	55kW	66kW	88kW	110kW
额定电网电压	400V/50Hz/PE			
额定电网频率	50Hz			
额定输出电流	727A	880A	1000A	1177A
功率因数	>0.99(超前、滞后)			
总电流谐波畸变率	<3%			
效率				
效率	99.6%	99.7%	99.94%	99.6%
保护功能				
防孤岛保护	具备	具备	具备	具备
防逆流保护	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)	735*530*285mm	548*540*289mm	735*530*285mm	735*530*285mm
重量	60kg	51kg	60kg	60kg
工作环境温度	-50~+60°C	<11W	-25~+60°C	-50~+60°C
冷却方式	智能风冷	智能风冷	智能风冷	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)
工作相对湿度	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
防护等级	IP66	IP66	IP66	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:Wi-Fi,4G,LAN			

高效

- 最大效率38.0%
- 最大组串电流48A, 完美适配1000V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, 提升系统发电量
- 一键扫码建站, 支持远程升级及设置
- 可选

友好

- 直流侧最大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