

三相组串式 逆变器

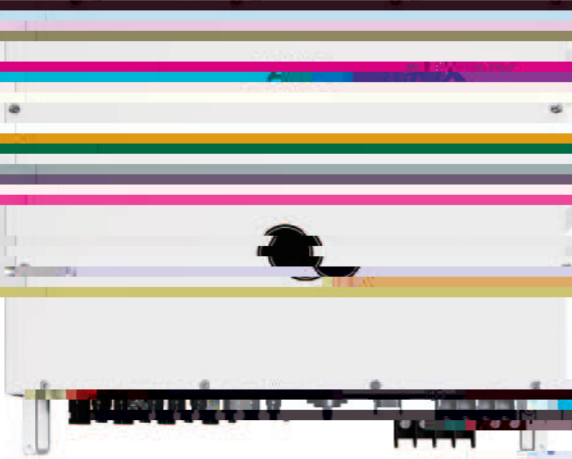
产品型号

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	750V	750V	750V	750V
启动电压	160V	180V	180V	160V
MPPT电压范围	150-1400V	150-1400V	150-1400V	150-1400V
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)				
额定输出功率	50KW	60KW	80KW	100KW
最大输出功率	50KVA	60KVA	80KVA	100KVA
额定输出电压	400V/5/1V/PE	380V/400V/5/1V/PE	400V/5/1V/PE	400V/5/1V/PE
额定电网频率	50Hz	50Hz/60Hz	50Hz	50Hz
额定输出电流	72.7A	86.6A	80.0A	111.5A
最大输出电流	73.4A	83.9A	100.0A	112A
功率因数	~0.99(0.97~0.99)			
总电流谐波畸变率	<3%			
效率				
峰值效率	99.6%	99.94%	99.94%	99.6%
保护功能				
集成直流断路器		具备	具备	具备
直流极性反接保护		具备	具备	具备
防孤岛保护		具备	具备	具备
短路保护		具备	具备	具备
输出过电流保护		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
接地故障检测		具备	具备	具备
漏电流检测		具备	具备	具备
温度保护		具备	具备	具备
直/交流过压保护		具备	具备	具备
24小时负载监控		可选	可选	可选
组串监控		可选	可选	可选
集成 AFCI		可选	可选	可选
PID功能		可选	可选	可选
防逆流		可选	可选	可选
通用参数				
尺寸(宽*高*深)	735*530*285mm	518*510*289mm	735*530*285mm	735*530*285mm
重量	60kg	51kg	60kg	60kg
工作温度范围	<11W			
工作环境温度	-50~+60°C	-25~+60°C	-25~+60°C	-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LED)			
通讯方式	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100010组串
- 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, 无电磁干扰