三相组串式逆变器

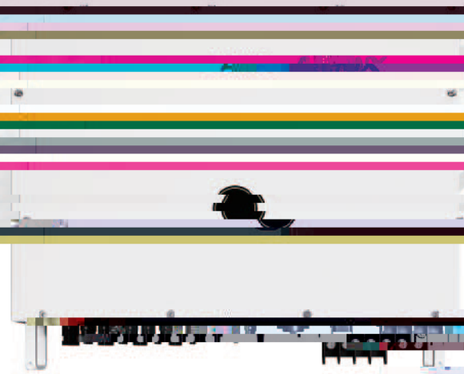
产品型号

ASN-50TL-G2

ASN-60TL-G2

ASN-60TL-C1

ASN-80TL-G2



高效

- 最大效率98.6%
- 最大组串电流48A，完美适配182/210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

- 支直流最大20kA二级防雷设计，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	80TL-C1	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	600V		650V	650V
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	40A*4
最大输入短路电流	50A*4	60A*4	40A*4	50A*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	80kW
最大输出视在功率	55kVA	66kVA	88kVA	88kVA
最大输出功率	55kW	66kW	88kW	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	72.2A	86.6A	96.3A	115.5A
最大输出电流	79.4A	95.3A	100A	127A
功率因素	>0.99(0.8超前，0.8滞后)			
总电流谐波畸变率	<3%			
效率				
最大效率	98.6%		98.84%	98.6%
中国效率	98.3%		98.5%	98.3%
保护功能				
集成直流开关	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			
残余电流检测	具备			
漏电流监测	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
夜间自耗电	<1W			
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）
工作环境湿度（非冷凝）	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;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。