三相组串式逆变器

产品型号

ASN-80TL

ASN-100TL

ASN-110TL

高效

- 最大效率98.6%
- 支持直流侧1.5倍超配
- 超低启动电压，超宽电压范围

智能

- 具备组串监控功能，精准识别组串异常
- 一键扫码建站，支持远程升级及设置
- 可选AFCI防拉弧，降低火灾风险

友好

- 交直流最大20A双路防雷设计，有效消除雷击隐患
- 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-(80-110)TL		
三相组串式逆变器	80TL	100TL	110TL
输入参数（直流）			
最大输入电压	1100V		
额定输入电压	620V		
启动电压	195V		
MPPT电压范围	180-1000V		
最大输入电流	6*32A	10*32A	
最大输入短路电流	6*50A	10*50A	
MPPT路数	6	10	
最大输入组串路数	12	20	
满载MPPT电压范围	460-850V		
输出参数（交流）			
额定输出功率	80kW	100kW	110kW
最大输出视在功率	88kVA	110kVA	121kVA
最大输出功率	88kW	110kW	121kW
额定电网电压	400V，3/N/PE		
额定电网频率	50Hz/60Hz		
额定输出电流	115.5A	144.3A	158.8A
最大输出电流	127A	158.8A	174.6A
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%		
中国效率	98.1%		
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		
直流浪涌保护	具备		
交流浪涌保护	二级，可选(一级)		
绝缘阻抗检测	具备		
接地故障检测	具备		
漏电流检测	具备		
温度保护	具备		
组串监控	具备		
交流过压保护	具备		
直流过流保护	具备		
集成 AFCI	可选		
IV扫描	可选		
防逆流	可选		
通用参数			
尺寸（宽*高*深）	1007*668*357mm		
重量	75kg	90kg	
夜间自耗电	<2W		
工作环境温度	-30～+60℃		
冷却方式	风冷		
最高工作海拔	4000m(>3000m降额)		
工作环境湿度	0-100%		
防护等级	IP66		
拓扑结构	无变压器		
显示与通信			
显示	LED+蓝牙+APP		
通讯方式	RS485,可选:WIFI,4G		