

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-(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	
最大输入短路电流	6*50A		10*50A
MPPT路数	6		10
最大输入组串路数	12		20
标准48VMPPT电压范围		150-950Vdc	
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	145.5A	144.5A	158.8A
最大输出电流	127A	158.8A	174.6A
功率因数		>0.99(0.98超前-0.98滞后)	
总谐波畸变率		<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)	
绝缘电阻检测		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	
应用参数			
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降低)	
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	