

三相组串式
逆变器

产品型号

ASN-33TL

ASN-36TL

ASN-40TL

ASN-40TL-C1



技术规格表	ASN-(33-40) TL			
三相组串式逆变器	33TL	36TL	40TL	40TL-C1
输入参数(直流)				
最大输入功率	49.5kW	54kW	60kW	
最大输入电压	1100V			
额定输入电压	600V			
启动电压	100V/60V			
MPPT电压范围	160-1000V			200-1000V
最大输入电流	40A/40A/20A	40A/40A/20A	40A/40A/20A/20A	30A
最大输入短路电流	50A/50A/25A	50A/50A/25A/25A	50A/50A/25A/25A	30A
MPPT路数	5		4	5
最大输入组电路数	5		6	6
满载MPPT电压范围	50V-850V			
输出参数(交流)				
额定输出功率	33kW	36kW	40kW	40kW
最大输出功率	36.3kW	39.6kW	44kW	
额定电网电压	400V, 3/N/PE			
电网电压范围	280-520V			
额定电网频率	50Hz			50Hz/60Hz
额定输出电流	47.6A	52A	57.7A	58.0A
最大输出电流	52.4A	57.2A	63.5A	63.8A
功率因素(cos φ)	1 (0.8 超前~0.8 滞后)			>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	98.61%			98.79%
中国效率	98.24%			98.24%
保护功能				
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			Type II/Type III/Type II选配
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			
直/交流过压保护	具备			
组串监控	可选			
24小时负载监控	可选			
集成 AFCI	可选			
防逆流	可选			
通用参数				
尺寸(宽*高*深)	568*443*228mm			380*483*227mm
夜间自耗电	<1W			<2W
工作环境温度	-30~+60℃			-25℃~+60℃
冷却方式	智能风冷			
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 (可选LCD)			LED+APP
通讯方式	RS485, 可选:WIFI,4G,LAN			RS485, 可选:WIFI,4G

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知

高效

- 最大效率99.6%
- 最大组串电流40A，完美适配182/210组件
- 支持直流侧1.5倍超配
- 4路MPPT电路设计，适应复杂屋顶

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AFCI智能防弧闪，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
- 防护等级IP66，适应各种恶劣工况环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组串异常
- 家电级EMC设计，更低的电磁干扰