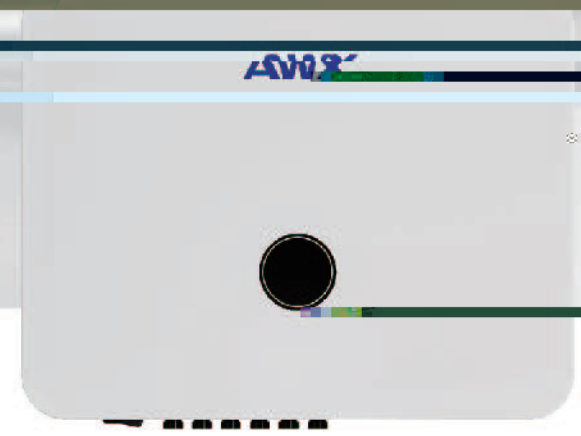


三相组串式 逆变器

产品型号

ASN-33TL-G2

ASN-33TL-G1



高效

- 最大效率 98.6%
- 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
- 宽MPPT电压范围，早启动晚关机，有效提升发电量

智能

- 自动稳压技术，自适应复杂电网
- 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AI-CT智能防拉弧，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
- 防护等级IP66，适应各种恶劣工况环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组件异常
- 家电级EMC设计，更低的电磁干扰

技术规格表		ASN-30TL	
三相组串式逆变器		30TL-G2	30TL-G1
输入参数(直流)			
最大输入功率	45kW		
最大输入电压	1100V		1100V
额定输入电压	820V		820V
启动电压	100V		100V
MPPT电压范围	150-1000V		200-1000V
最大输入电流	40A/32A/32A		350A
最大输入短路电流	50A/40A/40A		350A
MPPT路数	5		5
最大输入并联路数	6		6
满载MPPT电压范围	500-850V		
输出参数(交流)			
额定输出功率	30kW		30kW
最大输出功率	33kVA		33kVA
最大输出功率	33kW		33kW
额定电网电压	400V, 3/N/PE		3W/N/PE,400V
电网电压范围	280-520V		280-520V
额定电网频率	50Hz		50Hz/60Hz
额定输出电流	43.3A		43.5A
最大输出电流	47.5A/48A		47.5A/48A
功率因数cosφ	1 (0.9功率因数滞后至0.9超前)		1 (0.9功率因数滞后至0.9超前)
总谐波畸变率THD	<5%		<5%
总谐波	1.7V		1.7V
最大效率	98.60%		98.79%
中国效率	98.29%		98.22%
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		Type III/Type II选配/Type II
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 AECI		可选	
PID功能		可选	
防逆流		可选	
通用参数			
尺寸(宽*高*深)	524*419*209mm		360*483*227mm
重量	20kg		37.5kg
夜间自耗电	<1W		<2W
工作环境温度	-30 ~ +60℃		-30 ~ +60℃
冷却方式		自然风冷	智能风冷
最高工作海拔		4000m (>3000m降额)	
工作环境湿度		0~100%	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, WIFI (可选), 4G (可选)

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知