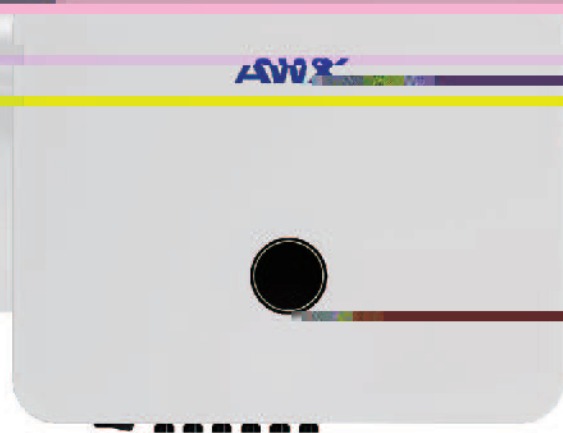


三相组串式逆变器

产品型号

ASN30TL-C2

ASN-30TL-C1



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



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，精准识别组件故障
- 家电级EMC设计，更低的电磁干扰



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IGBT智能防拉弧，降低火灾风险

技术规格表		ASN-30TL	
三相组串式逆变器		30TL-C2	30TL-C1
输入参数 (直流)			
最大功率点电压		45kVv	
最大输入电压		1100V	1100V
额定输入电压		320V	320V
启动电压		100V	100V
MPPT电压范围		150-1000V	200-1000V
最大输入电流		40A/32A/32A	3*50A
最大输入短路电流		50A/40A/40A	3*40A
MPPT路数		5	5
最大输入组串路数		15	15
满载MPPT电压范围		500-850V	
输出参数 (交流)			
额定输出功率		30kW	30kW
最大功率点功率		33kVA	33kVA
最大输出功率		33kW	33kW
额定电网电压		400V/240V/240V	240V/240V/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		47.6A	47.8A
功率因数(满载)		1.00(超前~0.8滞后)	1.00(超前~0.8滞后)
总谐波畸变率		<3%	<3%
效率			
最大效率		98.60%	98.70%
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 AFCI			可选
PID功能			可选
防逆流			可选
通用参数			
尺寸 (宽*高*深)		524*419*209mm	580*485*227mm
重量		20kg	32.5kg
夜间自耗电		<1W	<2W
工作环境温度		-30 ~ +60℃	-40 ~ +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			3~100%
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