

三相组串式
逆变器

产品型号

ASN-30TL-G2

ASN-30TL-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，早启动晚失谐，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，支持材料识别及安装指导
- 可选APCN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-G2	30TL-G1
输入参数 (直流)		
最大输入功率	45kW	45kW
最大输入电压	1100V	1100V
额定输入电压	820V	820V
启动电压	100V~160V	100V~160V
MPPT电压范围	150-1000V	200-1000V
最大输入电流	40A/32A/32A	3*30A
最大输入短路电流	50A/40A/40A	3*13A
MPPT路数	3	3
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	33kW	33kW
额定电网电压	400V, 3+N+PE	3+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	47.6A	47.8A
功率因数(0.9~1)	1 (0.9超前~0.9滞后)	0.99 (0.9超前~0.9滞后)
总电流谐波畸变率	<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	503*483 227mm
重量	20kg	37.5kg
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	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