

三相组串式 逆变器

产品型号

ASN-12TL-PIUS

ASN-15TL-PIUS

ASN-17TL-PIUS

ASN-20TL-PIUS

ASN-23TL-PIUS

ASN-25TL-PIUS

ASN-25TL-PIUS

ASN-25TL-PIUS



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，启动灵敏度高，有效提升发电量



安全

- 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



智能

- 自动稳压技术，自适应复杂电网
- 支持独立RS485、Wi-Fi、4G、LAN多种通讯方式
- 一键扫码建站，支持远程升级及设置
- 可选APP智能跟踪调试，降低运维风险

技术规格表	ASN-(12-25)TL-PLUS								
三相组串式逆变器	12TL-PLUS	15TL-PLUS	17TL-PLUS	20TL-PLUS	23TL-PLUS	25TL-PLUS	25TL-PLUS	25TL-PLUS	25TL-PLUS
输入参数(直流)									
最大输入功率	18kW	22kW	22kW	26kW	26kW	31.5kW	32kW	32kW	32kW
最大输入电压	1100V								
启动电压	200V								
MPPT电压范围	200-1000V								
最大输入电流	40A/32A/32A			30A/32A/32A	40A/32A/32A	30A/32A/32A	40A/32A/32A	40A/32A/32A	40A/32A/32A
最大输入短路电流	50A/40A			40A/40A	50A/40A	40A/40A	50A/40A	50A/40A	50A/40A
MPPT路数	2								
最大输入组串路数	4								
输出参数(交流)									
额定输出功率	12kW	15kW	17kW	20kW	20kW	23kW	25kW	25kW	25kW
最大输出功率	13.2kW ^A	16.5kW ^A	18.7kW ^A	22kW ^A	22kW ^A	26.5kW ^A	27.5kW ^A	27.5kW ^A	27.5kW ^A
额定电网电压	300/400V								
额定电网频率	50Hz								
额定输出电流	17.3A	21.7A	24.5A	28.9A	28.9A	33.0A	36.4A	36.4A	36.4A
最大输出电流	19.1A	23.7A	27A	31.8A	31.8A	36.5A	39.7A	39.7A	39.7A
功率因数(PF)	1.0(0.8超前~1.0滞后)								
总电流谐波畸变率	<3%								
效率									
最大效率	98.69%			98.7%	98.69%	98.69%	98.69%	98.69%	98.69%
中国效率	98.14%			98.3%	98.14%	98.14%	98.1%	98.3%	98.3%
保护功能									
集成直流开关	具备								
直流侧过压保护	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								
绝缘阻抗检测	具备								
接地故障检测	具备								
漏电检测	具备								
温度保护	具备								
直/交流过压保护	具备								
组串监控	可选								
防逆流	可选								
集成 AFCI	可选								
通用参数									
尺寸(宽*高*深)	455*462*244mm								
重量	25kg								
夜间自耗电	<1W								
工作环境温度	-30~+60℃								
冷却方式	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								
交流端口	OT 端子								
显示与通信									
显示	LED显示屏+APP								
通讯方式	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