

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

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，早启动晚关机，有效提升发电量



安全好

- 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



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AI云智能防拉弧，降低运维成本

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
输入参数(直流)									
最大输入功率		18kW	22kW	22kW	26kW	26kW	30kW	30kW	30kW
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/30A/32A		40A/32A/32A		40A/30A/32A		40A/32A/32A	
最大输入短路电流		50A/40A		40A/40A		50A/40A		40A/40A	
MPPT路数		2							
最大输入组电路数		4							
输出参数(交流)									
额定输出功率		12kW	15kW	17kW	20kW	20kW	23kW	25kW	25kW
最大输出视在功率		12.5kVA	15.5kVA	17.5kVA	20kVA	20kVA	23.5kVA	25.5kVA	25.5kVA
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
最大输出电流		19.4A	23.5A	27A	31.0A	31.0A	36.0A	39.7A	39.7A
功率因数(COSφ)		1(0.8超前~0.8滞后)							
总电流谐波畸变率		≤3%							
效率									
最大效率		98.69%		98.7%		98.69%		98.67%	
中国效率		98.14%		98.3%		98.14%		98.1%	
保护功能									
集成直流开关		具备							
直流侧过压及反接保护		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							
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							
防逆流		可选							
集成 AFCI		可选							
通用参数									
尺寸(宽*高*深)		455*402*214mm							
重量		25kg							
夜间自耗电		<1W							
工作环境温度		-25~+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+蓝牙+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