

三相组串式逆变器

产品型号

ASN-50TL-G2

ASN-60TL-G2

ASN-80TL-G2

ASN-100TL-G2



技术规格表	ASN-(50-80) TL			
三相组串式逆变器	50TL-G2	60TL-G2	80TL-G2	100TL-G2
输入参数(直流)				
最大输入功率	7.5KW	9.0KW	12.0KW	15.0KW
最大输入电压	1100V			
额定输入电压	7630V			
启动电压	160V	180V	160V	160V
MPPV电压范围	150-1000V			
最大输入电流	40A*4	48A*4	52A*4	60A*4
最大输入组串电流	5.0A/4	6.0A/4	4.0A/4	6.0A/4
MPPV路数	4	4	4	4
最大输入组串路数	8	12	8	12
输出参数(交流)				
最大输出功率	5.0KW	6.0KW	8.0KW	10.0KW
最大输出电流	55A/4	66A/4	88A/4	100A/4
额定输出电压	400V/5/1N/PE			
额定电网频率	50Hz			
额定输出电流	7.2A/4	8.8A/4	10.0A/4	12.7A/4
总效率	~98.9% (超配: 0.8超配)			
总电流谐波畸变率	<3%			
效率	98.6%	98.94%	98.6%	98.6%
保护功能				
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	具备	二级	二级
绝缘阻抗检测	具备			
接地故障检测	具备			
温度检测	具备			
直/交流过压保护	具备			
24小时负载监控	可选			
组串监控	可选			
集成 AFCI	可选			
PID功能	可选			
通用参数				
尺寸(宽*高*深)	735*530*285mm	548*540*289mm	735*530*285mm	735*530*285mm
重量	60kg	51kg	60kg	60kg
工作环境温度	-30~+60°C			
冷却方式	智能风冷			
最高工作海拔	4000m (>3000m降额)	5000m (>4000m降额)	4000m (>3000m降额)	4000m (>3000m降额)
工作湿度	0-100%			
防护等级	IP66			
拓扑结构	无变压器			
显示与通信	LED (可选LCD)			
通讯方式	RS485, 可选: WiFi, 4G, LAN			

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。

高效

- 最大效率38.0%
- 最大组串电流48A，完美适配160V/220V/240V
- 支持直流侧1.5倍超配
- 超低启动电压，超宽电压范围

友好

- 直流侧最大20kV二极防雷设计，主动消除雷击隐患
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组串异常
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本
- 家电级EMC设计，交流侧电磁干扰