

三相组串式
逆变器

产品型号

ASN-5TL-G2

ASN-6TL-G2

ASN-8TL-G2

ASN-10TL-G2



高效

- 最大效率 98.6%
- 最大组串电流20A，支持162/210组件
- 支持直流侧1.5倍超配
- 启动电压140V，更早启动工作，提升发电量



智能

- 自动稳压技术，自适应电网电压波动
- 有源阻抗控制算法，自适应弱电网环境
- 支持100%功率因数运行
- 可选AFCI智能防拉弧，降低火灾风险



可靠

- 母线纯薄膜电容设计，有效提升使用寿命
- 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
- 超静音设计（<25dB）

技术规格表

ASN-(5-10) TL-G2

单相组串式逆变器

5TL-G2 6TL-G2 8TL-G2 10TL-G2

输入参数(直流)

最大输入电压	1100V
额定输入电压	620V
启动电压	140V
MPPT电压范围	140V
最大输入电流	20A/21A
最大输入短路电流	23.5A/25A
MPPT路数	2
最大输入组串路数	1

输出参数(交流)

额定输出功率	5kW _{NV}	6kW _{NV}	8kW _{NV}	10kW _{NV}
最大输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW
最大直流输入功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW
额定电网电压	400V/400V/PE	400V/400V/PE	400V/400V/PE	400V/400V/PE
电网电压范围	280-520V	280-520V	280-520V	280-520V
额定电网频率	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
额定输出电流	7.0A	8.7A	11.5A	14.4A
最大输出电流	7.9A	9.5A	12.7A	15.9A
功率因数(0.8~1)	1 (0.8超前~0.8滞后)	1 (0.8超前~0.8滞后)	1 (0.8超前~0.8滞后)	1 (0.8超前~0.8滞后)

效率

最大效率	98.6%
MPPT效率	99.2%

保护功能

直流侧短路保护	具备
直流极性反接	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/交流涌涌保护	二级
绝缘阻抗检测	具备
接地故障检测	具备

输出参数(交流)

温度保护	具备
直/交流过压保护	具备
IV扫描	具备
24小时负载监控	可选
防逆流	可选
集成 AFCI	可选

通用参数

尺寸(宽*高*深)	119*28*44cm
冷却方式	自然散热
最高工作海拔	4000m (>3000m)
工作环境温度	-10~40℃
防护等级	IP66
拓朴结构	半桥
交流输出	快速连接器
显示与通信	LED+蓝牙+APP
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