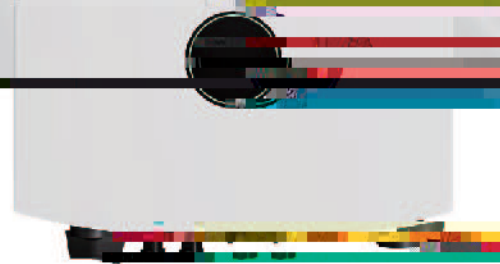


# 逆变器

## 产品型号

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



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		1400V	1400V	1400V	1400V
额定输入电压		620V	620V	620V	620V
启动电压		140V	140V	140V	140V
MPPT电压范围		140V	140-1000V	140-1000V	140-1000V
最大输入电流		20A	20A	20A	20A
最大输入短路电流		25.25A/25A	25.25A/25A	25.25A/25A	25.25A/25A
输出参数(交流)					
额定输出电压	5kV <sub>VV</sub>	6kV <sub>VV</sub>	8kV <sub>VV</sub>	10kV <sub>VV</sub>	10kV <sub>VV</sub>
最大输出功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	11kVA
最大交流输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW	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	7.02A	8.72A	11.03A	11.04A	11.04A
最大输出电流	10.5A	12.6A	15.77A	15.54A	15.54A
功率因素(0.9~1)		1 (0.9超前-0.9滞后)			
效率					
最大效率		98.64%	98.64%	98.64%	98.64%
满载效率		98.21%	98.21%	98.21%	98.21%
保护功能					
极性反接保护		具备	具备	具备	具备
防孤岛保护		具备	具备	具备	具备
短路保护		具备	具备	具备	具备
输出电流保护		具备	具备	具备	具备
直/交流涌保护		二级	二级	二级	二级
绝缘阻抗检测		具备	具备	具备	具备
接地故障检测		具备	具备	具备	具备
温度保护		具备	具备	具备	具备
直/交流过压保护		具备	具备	具备	具备
IV扫描		具备	具备	具备	具备
24小时负载监控		可选	可选	可选	可选
防逆流		可选	可选	可选	可选
集成 AFCI		可选	可选	可选	可选
通用参数					
尺寸(宽*高*深)		119*230*440mm	119*230*440mm	119*230*440mm	119*230*440mm
最高海拔		< 1W	< 1W	< 1W	< 1W
冷却方式		自然散热	自然散热	自然散热	自然散热
最高工作海拔		4000m (>3000m海拔)	4000m (>3000m海拔)	4000m (>3000m海拔)	4000m (>3000m海拔)
工作环境温度		-10~50℃	-10~50℃	-10~50℃	-10~50℃
防护等级		IP66	IP66	IP66	IP66
拓补结构		半桥H桥	半桥H桥	半桥H桥	半桥H桥
交流频率		50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
显示		LED 背光 APP	LED 背光 APP	LED 背光 APP	LED 背光 APP
通讯方式		RS485, 可选: WiFi, 4G, LAN	RS485, 可选: WiFi, 4G, LAN	RS485, 可选: WiFi, 4G, LAN	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 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，自适应电压波动
- 有源阻抗控制算法，自适应弱电网环境
- 支持IV曲线扫描，精准识别组件异常
- 可选AFCI智能防拉弧，降低火灾风险

### 安静

- 母线纯薄膜电容设计，有效提升使用寿命
- 防护等级IP66，适应各种恶劣工作环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组件异常
- 超静音设计 (< 25dB)