

# 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
<b>输入参数(直流)</b>					
最大输入电压		1400V			
额定输入电压		620V			
启动电压		140V			
MPPPT电压范围		140~1000V			
最大输入电流		21A/21A			
最大输入短路电流		25A/25A			
<b>输出参数(交流)</b>					
额定输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11.0kW	
最大交流输出功率	7.5kW	9.0kW	12.0kW	15.0kW	
额定输出电压	400V/400V/PE				
电网电压范围	280-520V				
额定电网频率	50 Hz				
额定输出电流	13.2A	16.4A	22.0A	27.4A	
最大输出电流	15.9A	19.6A	26.4A	33.0A	
功率因素(PF)	1 (0.8超前-0.8滞后)				
<b>效率</b>					
最大效率	98.6%				
效率	98.4%				
<b>保护功能</b>					
防孤岛保护	具备				
短路保护	具备				
输出过流保护	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				
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				
<b>通用参数</b>					
尺寸(宽*高*深)	119*28*440mm				
额定功率	5.5kW				
冷却方式	自然散热				
最高工作海拔	4000m (>3000m)				
工作温度范围	-10~40℃				
防护等级	IP65				
拓朴结构	半桥推挽				
交流输出	快速连接器				
显示	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

### 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IV扫描，精准识别组件异常
- 可选AFCI智能防拉弧，降低火灾风险

### 长寿命

- 母线纯薄膜电容设计，有效提升使用寿命
- 防护等级IP65，适应各种恶劣天气环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组件异常
- 超静音设计 (< 25dB)