

三相组串式
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(直流侧)					
最大输入电压	1100V				
额定输入电压	620V				
启动电压	140V				
MPPT电压范围	140-1000V				
最大输入电流	20.0A/21.0A				
最大输入短路电流	23.5A/25A				
MPPT路数	2				
最大输入组合一路路数	1/2/3				
输出参数(交流)					
额定输出功率	5kW/6kW	6kW/8kW	8kW/10kW	10kW/11kW	
最大输出视在功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	
最大交流输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW	
额定电网电压	400V, 3/N/PE				
电网电压范围	280-520V				
额定电网频率	50 Hz				
额定输出电流	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	
最大输出电流	7.09A	8.5A	11.7A	14.09A	
功率因素(cos φ)	1 (0.8 超前~0.8 滞后)				
总谐波畸变率	≤3%				
效率					
最大效率	98.64%				
并网效率	98.74%				
保护功能					
集成直流开关	具备				
直流极性反接保护	具备				
防孤岛保护	具备				
短路保护	具备				
输出电流保护	具备				
直/交流涌保护	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				
IV扫描	具备				
24小时负载监控	可选				
防逆流	可选				
集成 AFCI	可选				
外观参数					
尺寸(宽*高*深)	448*336*174mm				
重量	12.6kg				
夜间功耗	≤7W				
工作环境温度	-25~+60℃				
冷却方式	自然散热				
最高工作海拔	4000m (>3000m降额)				
工作环境湿度	0~95%RH				
防护等级	IP66				
拓扑结构	无变压器				
交流端口	快速连接器				
显示与通信					
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182/210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，自适应复杂电网
- 有源阻尼控制算法，自适应弱电网环境
- 支持RS485、Wi-Fi、4G、LAN等多种通讯方式
- 可选AFCI智能防拉弧，降低火灾风险



友好

- 母线纯薄膜电容设计，有效提高使用寿命
- 防护等级IP66，适应各种恶劣环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组串异常
- 超静音设计 (<25dB)