



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			
额定输入电压	620V			
启动电压	140V			
MPPT电压范围	140V-1000V			
最大输入电流	20A/20A/20A			
最大输入短路电流	23.5A/23.5A			
最大输入组串路数	1			
输出参数(交流)				
额定输出功率	5kW _v	6kW _v	8kW _v	10kW _v
最大输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW
最大交流输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW
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	12.2A	13.7A	17.3A	19.4A
最大输出电流	13.7A	15.7A	19.7A	22.3A
功率因素(0.9~1)	1 (0.9超前-0.9滞后)			
效率				
最大效率	98.6%			
MPPT效率	99.7%			
保护功能				
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			
物理规格				
尺寸(宽*高*深)	119*230*440mm			
重量(含包装)	4.4kg			
夜间功耗	<1W			
冷却方式	自然散热			
最高工作海拔	4000m (>3000m时降额)			
工作相对湿度	0-100%			
防护等级	IP65			
拓扑结构	半桥H桥			
交流接口	标准连接器			
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

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，自适应各种电网环境
- 有源阻抗控制算法，自适应弱电网环境
- 支持智能发电，提升发电量
- 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IP65，适应各种恶劣天气环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组串异常
- 超静音设计 (< 25dB)