



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			
MPPPT电压范围		140V-1000V			
最大输入短路电流		25A/25A			
最大输入短路电流		25A/25A			
输出参数(交流)					
最大输出功率	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/230V			
电网电压范围		280-520V			
额定电网频率		50 Hz			
额定输出电流	7.0A	8.7A	11.5A	14.4A	
最大输出电流	7.8A	9.5A	12.6A	15.8A	
功率因素(PF)		1 (0.8超前-0.8滞后)			
效率					
最大效率		98.6%			
效率		98.2%			
保护功能					
防雷浪涌开关		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			
过压/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			
通用参数					
尺寸(宽*高*深)		119*230*440mm			
重量(含包装)		4.4kg			
夜间自耗电		<1W			
冷却方式		自然散热			
最高工作海拔		4000m (>3000m)			
工作环境温度		-30~50℃			
防护等级		IP65			
拓扑结构		半桥H桥			
交流接口		快速连接器			
显示屏		LED 蓝牙 APP			
通讯方式		RS485, 可选: WiFi, 4G, LAN			

- 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, 自适应电压波动
- 有源阻抗控制算法, 自适应电网环境
- 支持100%有功功率, 提升发电效率
- 可选AFCI智能防拉闸, 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IP65, 防尘防水
- 支持I-V曲线扫描, 精准识别组件异常
- 超静音设计 (< 25dB)

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准, 恕不另行通知