

三相组串式逆变器

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，自适应电压复杂电网
- 有源阻抗控制算法，自适应电网环境
- 支持15kW~150kW，Wi-Fi，4G，LAN，RS485通讯
- 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IP66，适应各种恶劣天气环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组件故障
- 超静音设计（<25dB）

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		20A			
最大输入相路由数		25A/25A			
最大输入组串路数		1			
输出参数(交流)					
额定输出功率	5.5KW	6.6KW	8.8KW	11.0KW	
最大输出功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11.0kVA	
最大直流输出功率	5.5KW	6.6KW	8.8KW	11.0KW	
额定输出电压	400V 3相/3线				
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	7.0A	8.7A	11.7A	14.9A	
功率因素(PF)	1(0.8超前~0.8滞后)				
效率					
最大效率	98.64%				
平均效率	98.44%				
保护功能					
直流过压保护	具备				
直流过流保护	具备				
短路保护	具备				
防孤岛保护	具备				
输出过流保护	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				
输出漏电流检测	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				
通用参数					
尺寸(宽*高*深)	440*340*170mm				
重量	4.4kg				
夜间自耗电	<1W				
冷却方式	自然散热				
最高工作海拔	4000m (>3000m降额)				
工作环境温度	-15~50℃				
防护等级	IP66				
拓扑结构	半桥H桥				
交流输出	快速连接器				
显示/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