

单相组串式逆变器

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)				
最大输入电压	1100V			
额定输入电压	620V			
启动电压	140V			
MPPT电压范围	140V-1000V			
最大输入短路电流	25A/25A			
最大输入组串数量	1			
输出参数(交流)				
额定输出电压	500V _{AC}	600V _{AC}	800V _{AC}	1000V _{AC}
最大输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW
最大交流输出功率	7.5kW	9.6kW	13.2kW	16.5kW
额定电网电压	400V/490V/500V			
电网电压范围	280-520V			
额定电网频率	50Hz			
额定输出电流	11.0A	13.2A	17.6A	22.0A
最大输出电流	15.0A	18.0A	24.0A	30.0A
功率因素(0.9~1)	1 (0.9超前-0.9滞后)			
效率				
最大效率	98.6%			
效率@100%	98.2%			
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			
尺寸(宽*高*深)	119*28	119*28	119*28	119*28
冷却方式	自然散热			
最高工作海拔	4000m (>3000m降额)			
防护等级	IP65			
拓扑结构	半桥逆变器			
交流接口	标准连接器			
显示	LED 蓝屏 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，自适应各种电网环境
- 有源阻抗控制算法，自适IV曲线电网环境
- 支持 AFCI 智能防拉弧，降低火灾风险
- 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)