

三合一光伏逆变器

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，自适应电压波动范围
- 有源阻抗控制算法，自适应弱电网环境
- 支持15%~120% MPPT电压范围
- 可选AFCI智能防拉弧，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，安全可靠
- 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 _{DC}			
额定输入电压		620V			
启动电压		140V			
MPPT电压范围		140~1100V			
最大输入电流		20A/20A			
最大输入功率		2.75kW/2.5kW			
最大输入组串数		1			
输出参数(交流侧)					
额定输出功率		5.5kW _{AC}	6.6kW _{AC}	8.8kW _{AC}	11kW _{AC}
最大输出功率		5.5kW _{AC}	6.6kW _{AC}	8.8kW _{AC}	11kW _{AC}
最大直流输入功率		2.75kW	2.75kW	3.8kW	4.4kW
额定电网电压		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		7.0A	8.7A	11.5A	14.4A
最大输出电流		7.9A	9.5A	12.7A	15.9A
功率因数(0.9~1)		1 (0.0超前~0.0滞后)			
效率					
最大效率		98.6%			
满载效率		98.4%			
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			
输出过电流保护		具备			
直/交流涌流保护		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*28*44mm			
冷却方式		自然散热			
最高工作海拔		4000m (>3000m时降额)			
工作温度范围		-15~40℃			
防护等级		IP65			
拓扑结构		半桥H桥			
交流端口		快速连接器			
显示/通信		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