

서도평

ASN-5TL-G2

A314-6TL-G2

ASN-81L-G12

ASN-1017-2

技术规格表		ASN- (5-10) TL-G2			
单相电压逆变器		ETL G2	ETL G3	OTL G3	10TL G3
输入参数(直流)					
最大输入电压	1100V _V				
额定输入电压	620V				
启动电压	140V				
MPPPT电压范围	140 ~ 1000V				
最大功率点跟踪(MPPT)效率	98.7%				
最大输入短路电流	25A/25A				
最大输入功率因数	1				
最大输入谐波失真	≤3%				
输出参数(交流)					
额定输出功率	5kW _{NW}	6kW _{NW}	9kW _{NW}	10kW _{NW}	
最大输出功率	5.5kW	6.6kW	9.9kW	11kW	
最大连续输出功率	5.5kW	6.6kW	9.9kW	11kW	
额定输出电压	400V/400V/400V/400V				
电网电压范围	280~520V				
额定电网频率	50 Hz				
额定输出电流	7.2A	8.7A	11.5A	14.1A	
最大输出电流	7.2A	8.7A	11.5A	14.1A	
功率因素(PF)	1 (0.8超前~0.8滞后)				
效率					
输入效率	98.64%~98.64%				
转换效率	98.64%~98.64%				
保护功能					
集成直流开关	是				
过载保护	是				
防逆流保护	是				
短路保护	是				
接地故障保护	是				
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 AEG	可选				
物理参数					
尺寸(宽*高*深)	112x38x44cm				
重量(kg)	11kg				
冷却方式	自然散热				
最高工作海拔	4000m (>3000m需认证)				
工作效率	≥98.64%				
防护等级	IP65				
拓补结构	半桥H桥				
接口类型	RS485, CAN, RS485, CAN, RS485, CAN				
兼容设备					
显示	LED, 背光, 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 18/21/24 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

- 自动寻路技术、自适应能力、多人协作
- 有源阻抗控制算法，自适应地中网环境
- 支持IEEE802.15.4 ZigBee、4G+、7频段的无线通信
- 可选AEC智能防拉绳，防止高空坠物

15.87

- 防护等级IP69, 适应各种恶劣工作环境
- 支持I-V曲线扫描, 精准识别组串异常
- 超静音设计 ($< 25\text{dB}$)