



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	1400V			
额定输入电压	620V			
启动电压	140V			
MPPPT电压范围	140V-1400V			
最大输入电流	25.25A(25A)			
最大输入功率	16.5kW			
最大输入功率因数	0.99			
输出参数(交流)				
额定输出电压	510V _{NVV}	610V _{NVV}	810V _{NVV}	1010V _{NVV}
最大输出功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA
最大交流输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW
额定输出电压	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	7.02A	8.7A	11.13A	14.44A
最大输出电流	7.3A	8.9A	11.5A	14.8A
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	98.4%			
保护功能				
直流极性反接保护	具备			
防孤岛保护	具备			
启动保护	具备			
过电压保护	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*440mm			
冷却方式	自然散热			
最高工作海拔	4000m (>3000m海拔)			
防护等级	IP65			
拓朴结构	半桥H桥			
交流接口	标准连接器			
显示	LED 背光 APP			
通讯方式	RS485, 可选: WIFI, 4G, LAN			

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, 自适应负载波动
- 有源阻抗控制算法, 自适应电网环境
- 支持智能组串, 智能防孤岛
- 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, 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)

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准, 恕不另行通知