三相组串式光伏逆变器

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182/210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，自适应复杂电网
- 有源阻抗检测算法，自适应弱电网环境
- 支持 IP
- 可选AFCI智能防拉弧，降低火灾风险

安装

- 母线免螺丝设计，安装更快捷
- 防护等级
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组串异常
- 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）	
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/20A
最大短路电流	25A/25A
最大输入组串路数	2
输出参数（交流）	
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW
最大输出视在功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA
最大交流输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW
额定电网电压	400V, 3/N/PE
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	14.4A
最大输出电流	7.9A	9.5A	12.7A	15.9A
功率因素(cos φ)	>0.8 超前 / <0.8 滞后
总电流谐波畸变率	<3%
效率	
最大效率	98.69%	98.64%
中国效率	98.4%	98.4%
保护功能	
集成直流开关	具备
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/交浪涌保护	二级
绝缘阻抗检测	具备
接地故障检测	具备
漏电流检测	具备	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）	448*338*[illegible]
重量	[illegible]
夜间自耗电	<1W
工作环境温度	[illegible]
冷却方式	自然散热
最高工作海拔	4000m (>3000m降额)
工作环境湿度	0-100%
防护等级	IP66
拓扑结构	无变压器
交流端口	快速连接器
显示与通信	
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