三相组串式逆变器

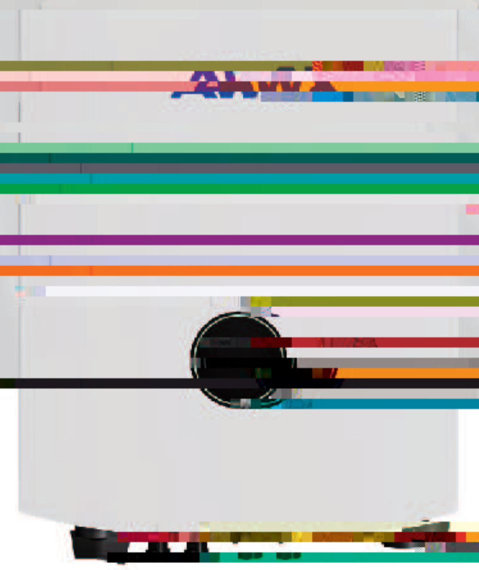
产品型号

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[illegible]
- 有源阻尼控制算法，自适应弱电网环境
- 支持[illegible]
- 可选AFCI智能防拉弧，降低火灾风险

[illegible]

- 母线纯薄膜电容设计，有效提高使用寿命
- 防护等级[illegible]
- 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			
最大输入短路电流	25A/25A			
MPPT数量	2			
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
功率因数(cosφ)	1 (0.8超前~0.8滞后)			
总电流谐波畸变率	<3%			
效率				
最大效率	98.6%			
中国效率	98.2%			
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			
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*3[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