



三相并网逆变器

- ASN-33TL-G3
- ASN-36TL-G3
- ASN-40TL-G3
- ASN-50TL-G3
- ASN-20TL-LV-G3
- ASN-25TL-LV-G3

- 高效

» 最大效率98.6%，MPPT最大效率99.8%

» 180V低启动电压，实现早启动，增加发电量
- 智能

» 超宽电网电压设计，配合自动调压技术，确保在不稳定的电网条件下也能不间断运行

» PID修复功能，提升系统发电量（可选）
- 用户友好

» 支持RS485、WiFi、4G、LAN等多种通信方式

» 快速扫描接入奥克斯甬能云平台，支持远程升级与设置
- 安全可靠

» 支持IV曲线扫描，精准识别组串异常

» 智能AFCI降低火灾风险（可选）

» 纯薄膜电容器，设计寿命长达25年
- 经济节省

» 智能组串监测，快速识别故障组串，降低安全风险（可选）

» 支持高功率组件接入，降低系统安装和线缆成本

	ASN-33TL-G3	ASN-36TL-G3	ASN-40TL-G3	ASN-50TL-G3	ASN-20TL-LV-G3	ASN-25TL-LV-G3
输入参数（直流）						
最大输入功率	49.5kW	54kW	60kW	75kW	30kW	37.5kW
最大输入电压	1100V				800V	
额定电压	620V				360V	
启动电压	180V				180V	
MPPT电压范围	160-1000V				160-800V	
最大输入电流	40A/40A/20A	40A/40A/20A/20A		40A/40A/20A/32A	40A/40A/20A/20A	
最大输入短路电流	50A/50A/25A	50A/50A/25A/25A		50A/50A/25A/40A	50A/50A/25A/25A	
MPPT路数	3	4		4	4	
最大输入组串路数	5	6		7	6	
输出参数（交流）						
额定输出功率	33kW	36kW	40kW	50kW	20kW	25kW
最大输出视在功率	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	55kVA	22kVA	27.5kVA
最大输出功率	36.3kW	39.6kW	44kW	55kW	22kW	27.5kW
额定电网输出电流	47.6A	52A	57.7A	72.2A	52.5A	65.6A
最大输出电流	52.4A	57.2A	63.5A	79.4A	57.7A	72.2A
额定电网电压	220V/380，230/400，3/N/PE				127/220V，3/N/PE	
电网电压范围	178-276V（相电压），308-478V（线电压）				92-173V（相电压），160-300V（线电压）	
额定电网频率	50Hz/60Hz					
功率因素	1（0.8超前~0.8滞后）					
总电流谐波畸变率	<3%					
效率						
最大效率	98.60%					
欧洲效率	98.00%					
MPPT效率	> 99.8%					
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					
绝缘阻抗检测	具备					
接地故障监测	具备					
剩余漏电流检测	具备					
IV曲线扫描	可选					
直流/交流浪涌保护	直流II级/交流II级					
光伏组串监测	可选					
PID恢复	可选					
防逆流	可选					
直流电弧故障保护	可选					
通用数据						
尺寸（宽*高*深	578x444x221mm					
重量	29kg					
夜间自耗电	<1W					
工作温度范围	-30...+60℃					
冷却方式	风冷					
最高工作海拔	4000m（3000m以上降额）					
相对湿度	0-100%					
防护等级	IP66					
拓扑结构	无变压器					
直流端子类型	MC4连接器					
交流端子类型	OT端子					
显示与通						
显示	LCD/LED+蓝牙+APP					
通信	RS485，可选：WiFi、4G、LAN					

注意：本数据表中描述的规格和关键特性可能存在微小偏差，不构成完全保证。奥克斯甬能保留随时对本资料所述信息进行调整的权利，恕不另行通知。请始终获取最新版本的数据表，任何商业合同的签署均以签署时最新版本为准。