



低压混合逆变器

(三相)

- ASG-8TL-ZL
- ASG-10TL-ZL
- ASG-12TL-ZL
- ASG-15TL-ZL

高效

» 宽MPPT电压范围，提升发电量
» 最大组串电流20A，适用于大电流/双面组件

智能

» 支持远程诊断和软件升级
» 易于设置智能工作模式
» 兼容柴油发电机，可控制发电机自动启停

用户友好

» <4ms UPS级切换
» 智能负载双输出接口保护
» 6段可编程充放电时

安全可靠

» 支持IV曲线扫描，精准识别组串异常
» 智能AFCL降低火灾风险（可选）

经济节省

» 支持并网和离网交流耦合接入

	ASG-8TL-ZL	ASG-10TL-ZL	ASG-12TL-ZL	ASG-15TL-ZL
输入参数（直流）				
最大输入功率	12kW	15kW	18kW	22.5kW
最大输入电压			1000V	
额定电压			600V	
启动电压			160V	
MPPT电压范围			170-900V	
MPPT路数			2	
最大输入组串路数			4	
最大输入电流		26A/26A		36A/36A
最大输入短路电流		32A/32A		45A/45A
电池				
电池类型			锂离子/铅酸	
电池电压范围			40-60V	
电池输入通道数			1	
最大充/放电电流	190A	210A	250A	300A
通信			CAN/RS485	
锂离子电池充电策略			自适应BMS	
交流输出（电网侧）				
额定输出功率	8kW	10kW	12kW	15kW
最大输出视在功率	8.8kVA	10kVA	12kVA	15kVA
额定电流	12.1A	15.2A	18.2A	22.7A
最大输出电流	12.1A	15.2A	18.2A	22.7A
额定电网电压		220V/380V,230V/400V,3/N/PE		
额定电网频率		50/60Hz		
功率因素		>0.99（0.8超前~0.8滞后）		
总电流谐波畸变率		<3%		
交流输入（电网侧）				
额定输入功率	8kW	10kW	12kW	15kW
最大输入功率	16kW	20kW	24kW	30kW
最大输出视在功率	16kVA	20kVA	24kVA	30kVA
最大输入电流	24.2A	30.3A	36.4A	45.6A
额定输入电压		220V/380V,230V/400V,3/N/PE		
额定输入频率		50/60Hz		
交流输出（备用）				
额定输出功率	8kW	10kW	12kW	15kW
最大输出电流	12.1A	15.2A	18.2A	22.7A
备用切换时间		< 4 ms		
额定输出电压		220V/380V,230V/400V,3/N/PE		
额定频率		50/60Hz		
总电压谐波畸变率		<3%		
效率				
最大效率		97.34%		
欧洲效率		96.45%		
电池充/放电最大效率		93.90%		
MPPT效率		99.80%		
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		
输出过流保护		具备		
绝缘阻抗检测		具备		
接地故障检测		具备		
剩余漏电流检测		具备		
直流/交流浪涌保护		直流II级/交流II级		
直流电弧故障保护		可选		
通用数据				
尺寸（宽*高*深）		370*650*262 mm		370*650*300 mm
重量		40kg		41kg
夜间自耗电（额定电压下）		≤20W		
工作温度范围		-40 to +60°C		
冷却方式		智能风冷		
最高工作海拔		4000m（3000m以上降额）		
相对湿度		0~100%		
防护等级		IP 66		
拓扑结构		无变压器		
直流端子类型		MC4连接器		
电池连接类型		压线端子		
交流端子类型（备用）		压线端子		
交流端子类型（电网侧）		压线端子		
显示与通信				
显示		LED+Bluetooth+APP（Optional:LCD）		
通信		RS485 / CAN, WIFI+Bluetooth, Optional:WLAN/4G		

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。奥克斯禹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。