



低压混合逆变器

(单相)

- ASG-8SL-ZL
- ASG-10SL-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段可编程充放电时段
- 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）
- 经济节省

» 支持并网和离网交流耦合接入

	ASG-8SL-ZL		ASG-10SL-ZL	
输入参数（直流）				
最大输入功率	16kW		20kW	
最大输入电压			550V	
额定电压			360V	
启动电压			60V	
MPPT电压范围			90-450V	
MPPT路数			2	
最大输入组串路数			2*2	
最大输入电流			32A/32A	
最大短路电流			40A/40A	
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	
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	
最大输出视在功率	8.8kVA		11kVA	
额定电流	34.8A		43.5A	
最大输出电流	38.3A		47.8A	
额定电网电压			1/N/PE,220V/230V	
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	
最大输入功率			11.5kW	
最大输入电流			50A	
额定输入电压			1/N/PE,220V/230V	
额定输入频率			50/60Hz	
交流输出（备用）				
额定输出功率	8kW		10kW	
最大输出电流	38.3A		43.5A	
最大输出功率			2倍额定功率，10秒	
备用切换时间			< 4ms	
额定输出电压			220V/230V	
额定频率			50/60Hz	
总电压谐波畸变率			<3%	
效率				
MPPT效率			99.80%	
最大效率			97.70%	
欧洲效率			96.70%	
最大电池充/放电效率			95.3% / 93.9%	
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	
绝缘阻抗检测			具备	
接地故障检测			具备	
接地故障检测			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）			350*560*237mm	
重量			25kg	
夜间自耗电			≤20W	
工作温度范围			-40℃~+60℃	
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			LCD、蓝牙+APP	
通信			标配：RS485、WiFi，可选：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。奥克斯南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