



高压混合逆变器

(单相)

- ASG-3.6SL-ZH
- ASG-5SL-ZH
- ASG-6SL-ZH

高效

- » 组串电流高达16A
- » 80V低启动电压，实现早启动，增加发电量

智能

- » 兼容柴油发电机，可控制发电机自动启停
- » 支持多达16台离网并联运行
- » 集成智能管理系统

用户友好

- » 可选择多种工作模式，适用于不同应用场景
- » <10ms UPS级切换
- » 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

- » 支持交流耦合及光伏并网系统改造
- » 支持动态电价策略
- » 支持“削峰”模式

ASG-3.6SL-ZH		ASG-5SL-ZH		ASG-6SL-ZH	
输入参数（直流）					
最大输入电压		550V			
额定电压		360V			
启动电压		80V			
MPPT电压范围		90-520V			
最大输入电流		16A/16A			
最大输入短路电流		20A/20A			
MPPT路数		2			
最大输入组串路数		2			
电池					
电池类型		锂离子			
电池电压范围		80V-480V			
最大充/放电电流		30A/30A			
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		3.6kW	5kW	6kW	
最大输出视在功率		3.96kVA	5.5kVA	6.6kVA	
最大输出电流		17.2A	23.9A	28.7A	
电网电压范围		160V-300V			
额定电网电压		220 V / 230 V			
额定电网频率		50Hz/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		3.6kW	5kW	6kW	
最大输入功率		4.8kW	6.7kW	8kW	
最大视在输入功率		4.8kVA	6.7kVA	8kVA	
最大输入电流		21A	29.1A	34.8A	
额定输入电压		1/N/PE, 220V / 230V			
额定输入频率		50 Hz / 60 Hz			
交流输出（备用）					
额定输出功率		3.6kW	5kW	6kW	
最大输出电流		15.6A	21.7A	26A	
备用切换时间		<10ms			
额定输出电压		220V/230V			
额定频率		50 Hz / 60 Hz			
总电压谐波畸变率		<2%			
效率					
最大效率		97.8%			
欧洲效率		96.8%			
电池充/放电最大效率		97.6%			
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			
电池反接保护		具备			
防孤岛保护		具备			
绝缘阻抗检测		具备			
接地故障监测		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）		455*461*213mm			
重量		19kg			
夜间自耗电（额定电压下）		≤17W			
工作温度范围		-30...+60℃			
冷却方式		自然冷却			
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			
电池连接类型		MC4连接器			
交流端子类型（备用）		快速连接插头			
交流端子类型（电网侧）		快速连接插头			
显示与通信					
显示		LED+蓝牙+APP（可选：LCD）			
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。