



高压混合逆变器

(三相)

- ASG-5TL-ZH
- ASG-6TL-ZH
- ASG-8TL-ZH
- ASG-10TL-ZH
- ASG-12TL-ZH
- ASG-15TL-ZH
- ASG-20TL-ZH

高效

» 180-800V超宽电池电压范围，兼容更多电池容量
» 组串电流高达18A
» 2倍延长离网过载能力

智能

» 支持并网和离网三相不平衡输出，单相输出高达150%
» 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

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
» 智能电表相序自动检测

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-5TL-ZH	ASG-6TL-ZH	ASG-8TL-ZH	ASG-10TL-ZH	ASG-12TL-ZH	ASG-15TL-ZH	ASG-20TL-ZH
输入参数（直流）							
最大输入功率	7.5kW	9kW	12kW	15kW	18kW	22.5kW	30kW
最大输入电压	1000V						
额定电压	600V						
启动电压	160V						
MPPT电压范围	170-900V						
最大输入电流	16A/16A		26A/26A			36A/36A	36A/36A
最大输入短路电流	20A/20A		32A/32A			45A/45A	45A/45A
MPPT路数	2			2			
最大输入组串路数	2			4			
电池							
电池类型	锂离子						
电池电压范围	180-800V						
电池输入通道数	1					2	
最大充/放电电流	30A/30A					2*30A/2*30A	
通信	CAN/RS485					CAN/RS485	
锂离子电池充电策略	自适应BMS					自适应BMS	
交流输出（电网侧）							
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
最大输出视在功率	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA	15kVA	20kVA
最大输出电流	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A	22.7A	30.3A
电网电压范围	165-288V（相电压），286-498V（线电压）						
额定电网电压	220V/380V,230V/400V,3/N/PE						
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	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
最大输入功率	10kW	12kW	16kW	20kW	24kW	30kW	30kW
最大视在输入功率	10kVA	12kVA	16kVA	20kVA	24kVA	30kVA	30kVA
最大输入电流	15.2A	18.2A	24.2A	30.3A	36.4A	45.5A	45.5A
额定输入电压	220V/380V,230V/400V,3/N/PE						
额定输入频率	50 Hz / 60 Hz						
交流输出（备用）							
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
最大输出电流	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A	22.7A	30.3A
备用切换时间	<10ms						
额定输出电压	220V/380V,230V/400V,3/N/PE						
额定频率	50 Hz / 60 Hz						
总电压谐波畸变率	<2%						
效率							
最大效率	97.34%						
欧洲效率	96.45%						
电池充/放电最大效率	97.35%						
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						
短路保护	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s						
直流/交流浪涌保护	直流II级/交流II级						
集成AFCI（直流电弧故障保护）	可选						
通用数据							
尺寸（宽*高*深）	561*520*232mm						
重量	33.2kg				37.8kg		
夜间自耗电（额定电压下）	≤20W						
工作温度范围	-30...+60℃						
冷却方式	自然冷却					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						
直流端子类型	MC4连接器						
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	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。奥克斯弗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