



工商业混合逆变器

(三相)

- ASG-80TL-ZH
- ASG-100TL-ZH
- ASG-125TL-ZH

- ### 高效

 - » 200%光伏超配，实现太阳能利用率最大化
 - » 重载启动时，160%短时过载能力
 - » 峰值效率98.7%，MPPT效率>99.8%
- ### 电池兼容性

 - » 160-1000V宽电压范围，兼容主流电池
 - » 3个独立电池端口，灵活扩展
 - » 每通道105A充/放电，实现工商业快速响应
- ### 并网与离网能力

 - » <10ms并/离网切换，实现UPS级供电
 - » 宽电压/频率范围，兼容弱电网/发电机组
 - » 夜间SVG无功功率补偿，实现电网稳定
- ### 安全可靠

 - » IP66防护，-35 ° C至+65 ° C稳定运行
 - » 全电路电气保护，具备多重安全防护
 - » C5防腐设计，适应恶劣工作场景
- ### 运维管理

 - » 智能组串监控，实时状态跟踪
 - » IV曲线扫描，检测组件异常状况
 - » 支持多机并联，便于系统扩展

	ASG-80TL-ZH	ASG-100TL-ZH	ASG-125TL-ZH
光伏侧			
最大输入功率	160kW	200kW	250kW
最大输入电压		1000V	
额定电压		600V	
启动电压		160V	
MPPT电压范围		150-950V	
MPPT路数	8		10
最大输入组串路数	8*2		10*2
最大输入电流	8*42A		10*42A
最大输入短路电流	8*65A		10*65A
电池侧			
电池类型		锂离子	
电池电压范围		160-1000V	
电池输入通道数		3	
最大充/放电电流		105A*3	
通信		CAN/RS485	
锂离子电池充电策略		自适应BMS	
电网侧			
额定输出功率	80kW	100kW	125kW
最大输出视在功率	88kVA	110kVA	135kVA
额定输出电流	121.6A	152.0A	190A
最大输出电流	133.7A	167.1A	205.1A
最大输入电流（旁路电流）		300A	
额定电网电压		220V/380V,230V/400V,3/N/PE	
额定电网频率		50Hz/60Hz(±5Hz)	
功率因素		>0.99（0.8超前~0.8滞后）	
总电流谐波畸变率		<3%	
备用			
额定输出功率	80kW	100kW	125kW
峰值输出功率	128kW,10s	160kW,10s	200kW,10s
备用切换时间		<10ms	
额定输出电压		220V/380V,230V/400V,3/N/PE	
额定频率		50Hz/60Hz	
总电压谐波畸变率		<2%	
效率			
最大效率		98.7%	
欧洲效率		97.1%	
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	
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	
IV曲线扫描		具备	
直流/交流浪涌保护		交流II级/直流II级（可选：I+II级）	
直流/交流端子温度检测		可选	
PID恢复		可选	
组件级快速关断		可选	
直流电弧故障保护		可选	
光伏组串监控		可选	
防腐		C5（可选）	
夜间SVG功能		具备	
通用数据			
尺寸（宽*高*深）		1170*730*344mm	
重量		120kg	
夜间自耗电（额定电压下）		≤20W	
工作温度范围		-35到+65 ° C（@52 ° C降额）	
噪音		<60dB	
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		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		端子连接器	
交流端子类型（备用）		OT端子	
交流端子类型（电网侧）		OT端子	
显示与通信			
显示		LCD/LED+蓝牙+APP	
通信		RS485、WiFi，可选：WLAN、PLC	