

三相储能逆变器

产品型号

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
- 最大组串电流36A，适配182/210组件
- 支持直流侧MPPT跟踪
- 2倍长时间的离网带载能力



智能

- 支持并网/离网的三相不平衡功率输出，单相输出可达100%
- 兼容柴油发电机，可控制发电机自动启停
- 支持PTC/CT测温模式
- 最多支持16台逆变器运行



友好

- 支持多种工作模式，满足不同应用场景
- 防护等级IP66，适应各种恶劣工作环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组件异常
- 家电级EMC设计，更低的电磁干扰

技术规格表		ASG (5-20)TL-ZH						
并网三相储能逆变器	5TL-ZH	6TL-ZH	8TL-ZH	10TL-ZH	12TL-ZH	15TL-ZH	20TL-ZH	
光伏输入								
最大输入电压	1000V							
额定输入电压	600V							
MPP电压范围	160-950V							
最大输入电流	16A/16A		26A/26A			36A/36A		
最大短路电流	20A/20A		32A/32A			45A/45A		
MPP路数	2							
最大输入组串路数	2		4					
交流输出(电网侧)								
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW	
最大输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW	
最大输出电流	8A	9.7A	12.7A	15.9A	19.1A	23.9A	31.9A	
电网电压	3/N/PE, 380V/400V							
额定电网电压	50Hz/60Hz							
功率因数	≥0.99(超前/滞后)							
总电流谐波畸变率	≤3%							
电池参数								
电池类型	锂电池							
电池电压范围	150-500V							
电池输入路数	1					2		
最大充电/放电电流:	30A/30A					2*30A/2*30A		
通讯方式	CAN/RS485							
锂电池充电管理系统	自适应BMS							
交流输出(离网侧)								
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW	
最大输出电流	8A	9.7A	12.7A	15.9A	19.1A	23.9A	31.9A	
并网切换时间	≤10ms							
额定输出电压	380V/400V							
额定频率	50Hz/60Hz							
总电压谐波畸变率	≤2%							
效率								
最大效率	97.34%							
欧洲标准	CE, EMC							
电池最大放电效率	97.35%							
保护								
集成直流开关	具备							
直流拉弧反接保护	具备							
防孤岛保护	具备							
短路保护	具备							
输出过电流保护	具备							
直/交流浪涌保护	二级							
直/交流过压保护	具备							
绝缘阻抗检测	具备							
接地故障检测	具备							
漏电流检测	具备							
温度保护	具备							
电池反接保护	具备							
防逆流	可选							
24小时负载监控	可选							
I-V曲线扫描	可选							
集成光伏AC/DC	可选							
低压穿越功能	可选							
参数								
尺寸(宽*高*深)	564*520*232mm							
重量	30kg							
夜间自耗电(额定电压)	≤20W							
工作环境温度	-30℃~+60℃							
冷却方式	自然冷却							
最大工作海拔	1400m(≥3000m降额)							
工作电压范围	0~100%							
防护等级	IP66							
拓扑结构	无变压器							
显示与通讯								
显示	LCD(可选)+LED+蓝牙+APP							
通讯方式	RS485,WIFI, 可选4G							

*若产品尺寸及参数有变更，请以最新资料为准，恕不另行通知