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
- 支持直流侧和交流侧超配
- 2倍长时间的离网带载能力

智能

- 支持并离网自动切换，切换时间小于10ms
- 兼容柴油发电机，可以控制发电机自动启停
- 支持APP、WiFi、4G远程监控
- 最多支持16台并离网运行

友好

- 支持多种工作模式，满足不同应用场景
- 防护等级IP66，适应各种恶劣环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组串异常
- 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	
MPPT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
最大输出视在功率	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA	15kVA	22kVA
最大输出电流	8A	9.7A	12.7A	15.9A	19.1A	23.9A	31.9A
电网电压范围	280-498V						
额定电网电压	3/N/PE,220V/380V						
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%						
电池参数							
电池类型	锂电池						
电池电压范围	180-800V						
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
并离网切换时间	<10ms						
额定输出电压	380V/400V						
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	97.15%						
电池最大充放电效率	97.35%						
保护							
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						
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						
IV曲线扫描	可选						
集成AFCI	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	自然散热					智能风冷	
最高工作海拔	4000m(>2000m降额)						
工作环境湿度	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						

*若产品尺寸及参数或有变动，以实际产品为准