

XD30-60KTR

三相高压储能逆变器

产品核心亮点



XD30-60KTR三相高压储能逆变器采用双路MPPT设计，兼容600W+大功率组件，实现高效的大功率输出。支持实时在线运维，一键免操心；智能充放电控制，畅享绿电生活。适用于高端别墅、通信基站、居民用电等场景。

主要产品特点

高效发电 收益更高

- 4路MPPT，支持1.5倍直流超配
- 组串电流20A，适配大功率组件
- 电池最大充放电电流200A,快速备电
- 支持离网最大输出功率1.5倍

安全智能 运维简单

- IP66高防护,支持户外安装
- 智能I-V曲线扫描诊断功能
- 标配DC/AC二级防雷保护
- 电池反接保护和电池激活功能
- 支持选配AFCl功能

友好灵活 多样便捷

- EPS切换时间<10ms,保障关键设备稳定运行
- 支持并机，兼容工商业应用场景
- 内置EMS，多种工作模式可选
- 标配柴发接口，支持柴发、智能负载接入
- 支持100%三相不平衡输出

产品认证证书 (持续更新中)

商用

	XD30KTR	XD40KTR	XD50KTR	XD60KTR
直流输入参数				
最大输入功率	48000Wp	64000Wp	80000Wp	96000Wp
最大输入电压			1000V	
启动输入电压			180V	
额定输入电压			600V	
MPPT 电压范围			180V-1000V	
MPPT 数量			4	
直流输入组串数			8	
最大输入电流			4*40A	
最大输入短路电流			4*60A	
交流输出参数 (电网端)				
额定输出功率	30kW	40kW	50kW	60kW
最大输出视在功率	33kVA	44kVA	55kVA	66kVA
最大输出电流	50A	66.7A	83.4A	100A
最大输入功率	45kW	60kW	75kW	90kW
最大输入电流	68.4A	91A	113.7A	136.4A
额定电压	3 / N / PE, 230V / 400Vac			
额定频率	50Hz / 60Hz			
电流总谐波失真 (@ 额定功率)	<3%			
功率因数	0.8 超前 ~ 0.8 滞后			
电池参数				
电池类型	锂电池			
电池电压范围	300V-850V			
最大充放电功率	44kW		55kW	66kW
最大充放电电流	2*100A			
通讯方式	CAN / RS485			
AC 参数 (离网端)				
额定输出功率	30kW	40kW	50kW	60kW
最大输出电流	45.6A	60.7A	75.8A	91A
最大输出视在功率	1.5 times / 10s			
UPS 切换时间	<10ms			
额定输出电压	3 / N / PE, 230V / 400Vac			
额定交流频率	50Hz / 60Hz			
最大持续旁路输入电流	150A			
AC 参数 (发电机端)				
最大输入功率	30kW	40kW	50kW	60kW
最大输入电流	45.6A	60.7A	75.8A	91A
额定输出电压	3 / N / PE, 230V / 400Vac			
额定交流频率	50Hz / 60Hz			
效率				
最大效率	98.40%			
欧洲效率	97.50%			
PV 最大充电效率	98.50%			
电池充放电效率	97.50%			
保护				
直流开关	可选			
交流短路保护	具备			
交流输出过流保护	具备			
孤岛保护	具备			
直流反接保护	具备			
AFCl 防护	可选			
防雷保护	AC / DC: Type II			
显示与通讯				
显示	LCD / APP / Web			
通讯	RS485 / CAN / WIFI / 4G / LAN / Bluetooth			
常规参数				
尺寸 (宽 x 高 x 深)	620 x 900 x 300 mm			
重量	92kg			
工作温度范围	-30 ~ +60°C			
冷却方式	智能风冷			
夜间损耗	<15W			
拓扑	无变压器			
防护等级	IP66			
相对湿度	0-100%			
最大工作海拔	4000m			

