

光储融合 劲能无界

XD40-60KTR 三相高压储能逆变器



XD40-60KTR 三相高压储能逆变器

- 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
- 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AFCI功能
- 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

	XD40KTR	XD50KTR	XD60KTR
直流输入参数			
最大输入功率	60kW	75kW	90kW
最大输入电压		1100V	
启动输入电压		200V	
额定输入电压		620V	
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*50A	
交流输出参数(电网端)			
额定输出功率	40kW	50W	60kW
最大输出视在功率	44kVA	55kVA	66kVA
最大输出电流	66.7A	83.4A	100A
最大输入功率	60kW	75kW	90kW
最大输入电流	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%	
功率因素		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		160-850V	
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	40kW	50kW	60kW
最大输出视在功率		1.5 times / 10s	
最大输出电流	60.7A	75.8A	91A
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	
电流总谐波失真 (@ 线性负载)		<2%	
AC 参数 (发电机端)			
最大输入功率	40kW	50kW	60kW
最大输入电流	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			
保护		直流开关, 交流短路保护, 交流输出过流保护, 孤岛保护, 直流反接保护,	
AFCI 防护		可选	
防雷保护		AC / DC: Type II	
常规参数			
尺寸 (宽 x 高 x 深)		620 x 900 x 300 mm	
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		0~95%	
最大工作海拔		4000m	
通讯		RS485 / 4G / WIFI	
显示		LCD / LED	