

XD7-10KTL

单相低压储能逆变器

产品核心亮点



组串电流16A



兼容大功率组件



最高效率97.5%



最大充电电流



适配锂电/铅酸电池



并离网切换时间



支持多台并机



IP66高防护

XD7-10KTL单相低压储能逆变器组串电流达16A，完美兼容功率组件。支持离网更大带载能力，适配主流电池品牌，UPS级别切换等级，保障关键设备稳定运行。适用于各种家庭储能应用环境，最佳性价比，满足您对效率与价值的双重选择。

主要产品特点

安全智能 运维简单

- IP66防护等级
- 交直流二级防雷保护
- 智能I-V曲线扫描、诊断功能

高效发电 收益更高

- 最大效率98%
- 2路MPPT，支持直流1.6倍超配输入
- 最大组串电流20A，支持大功率组件接入
- 2倍离网峰值输出功率

友好灵活 多样便捷

- EPS切换时间<10ms
- 支持锂电/铅酸电池
- 支持多台并机，组三相电网
- 支持AFCI功能（选配）
- 标配柴发接口，支持柴发、Smart load接入

产品认证证书 （持续更新中）



	XD7KTL	XD8KTL	XD10KTL
直流输入参数			
最大输入功率	10.5kW	12kW	15kW
最大输入电压	600V		
启动电压	100V		
额定电压	360V		
MPPT 电压范围	100V ~ 550V		
MPPT 数量	2		
每路MPPT可接入组串数	2 / 1		
每组MPPT最大输入电流	32A / 20A		
每组MPPT最大短路电流	40A / 25A		

交流输出参数			
额定输出功率	7kW	8kW	10kW
最大输出功率	7.7kW	8.8kW	11kW
最大输出电流	35A	40A	50A
额定电压	230V		
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		

离网输出			
最大输出功率	7.7kVA	8.8kVA	11kVA
最大输出电流	35A	40A	50A
峰值输出功率，时间	14kW, 10s	16kW,10s	18kW, 10s
额定输出电压	230V, 50Hz		
THDv(@ 额定功率)	< 3%		
切换时间	< 10ms		

电池参数			
电池类型	锂电池, 铅酸电池		
电池电压范围	40V ~ 60V		
最大充电电流	175A	190A	210A
通讯方式	CAN		

效率		
最大效率	98.00%	
欧洲效率	97.50%	
充放电效率	97.00%	

保护		
直流开关	具备	
直流防反 / 绝缘阻抗 / 接地 保护	具备	
孤岛保护	具备	
过流 / 过压保护	具备	
输出短路保护	具备	
漏电流检测	具备	
电池软启动保护	具备	
电池激活功能	具备	
I-V 曲线扫描	具备	
防雷保护	二级	
AFCI 防护	选配	

显示与通讯		
显示	LCD	
通讯	RS485 / CAN / WiFi / 4G / LAN / 蓝牙	

常规参数		
尺寸（宽 x 高 x 深）	440 x 534 x 240mm	
重量	32kg	
环境温度范围	-30°C ~ +60°C	
冷却方式	智能风冷	
防护等级	IP66	
最大工作海拔	4000m	
待机损耗	< 10W	
相对湿度	0~100%	
拓扑	高频隔离(对电池)	

