

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%



最大充放电电流



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

XD6-10KTL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	11.2kW	12.8kW	16kW
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	
最大充放电电流	160A	190A	220A
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)		440mm x 530mm x 250mm	
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)	

