

# XD7-10KTL

## 单相低压储能逆变器

### 产品核心亮点



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
- 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

#### 高效发电 收益更高

#### 友好灵活 多样便捷

- EPS切换时间<10ms
- 支持锂电池/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
<b>直流输入参数</b>			
最大输入功率	10.5kW	12kW	15kW
最大输入电压	600V	100V	360V
启动电压	100V~550V	360V	360V
额定电压	100V~550V	360V	360V
MPPT 电压范围	100V~550V	360V	360V
MPPT 数量	2	2 / 1	2 / 1
每路MPPT可接入组串数	32A / 20A	32A / 20A	40A / 25A
每组MPPT最大输入电流	32A / 20A	32A / 20A	40A / 25A
每组MPPT最大短路电流	40A / 25A	40A / 25A	40A / 25A
<b>交流输出参数</b>			
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	230V	230V
额定频率	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
电流总谐波失真 (@ 额定功率)	< 3%	< 3%	< 3%
功率因数	0.8 超前 ~ 0.8 滞后	0.8 超前 ~ 0.8 滞后	0.8 超前 ~ 0.8 滞后
<b>离网输出</b>			
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	230V, 50Hz	230V, 50Hz
THDv(@ 额定功率)	< 3%	< 3%	< 3%
切换时间	< 10ms	< 10ms	< 10ms
<b>电池参数</b>			
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	175A	190A	210A
通讯方式	CAN		
<b>效率</b>			
最大效率	98.00%	98.00%	98.00%
欧洲效率	97.50%	97.50%	97.50%
充放电效率	97.00%	97.00%	97.00%
<b>保护</b>			
直流开关	具备	具备	具备
直流防反 / 绝缘阻抗 / 接地 保护	具备	具备	具备
孤岛保护	具备	具备	具备
过流 / 过压保护	具备	具备	具备
输出短路保护	具备	具备	具备
漏电流检测	具备	具备	具备
电池软启动保护	具备	具备	具备
电池激活功能	具备	具备	具备
I-V 曲线扫描	具备	具备	具备
防雷保护	具备	具备	二级
AFCI 防护	具备	具备	选配
<b>显示与通讯</b>			
显示	LCD		
通讯	RS485 / CAN / WiFi / 4G / LAN / 蓝牙		
<b>常规参数</b>			
尺寸 (宽 x 高 x 深)	440 x 534 x 240mm		
重量	32kg	32kg	32kg
环境温度范围	-30°C ~ +60°C		
冷却方式	智能风冷		
防护等级	IP66	IP66	IP66
最大工作海拔	4000m	4000m	4000m
待机损耗	< 10W	< 10W	< 10W
相对湿度	0~100%	0~100%	0~100%
拓扑	高频隔离(对电池)		

