

XD3-6KTL

单相储能逆变器

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



XD3-6KTL单相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高防护，支持户外安装
- 智能I-V曲线扫描、诊断功能
- DC / AC二级防雷保护
- 电池反接保护

高效发电 收益更高

- 最大效率97.5%
- 最大输入电压600V
- 1.5倍离网峰值输出功率
- 2路MPPT设计，支持直流输入1.5倍超配
- MPPT电流16A，适配大功率高效组件

友好灵活 多样便捷

- 并离网切换时间<10ms
- 支持锂电/铅酸电池
- 支持多台并机，组三相电网
- 支持选配直流拉弧检测AFCI功能

产品认证证书 (持续更新中)



	XD3KTL	XD3K6TL	XD4KTL	XD4K6TL	XD5KTL	XD6KTL
直流输入参数						
最大输入功率	4.5kW	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
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					
每组MPPT可接入组串数	1 / 1					
每组MPPT最大输入电流	16A					
每组MPPT最大短路电流	20A					
交流输出参数						
额定输出功率	3kW	3.68kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
最大输出功率	3.3kVA	3.68kVA	4.4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6kVA
最大输出电流	15A	16A	20A	20.9A	22.7A	27.3A
额定电压	230V					
额定频率	50Hz / 60Hz					
电流总谐波失真 (@ 额定功率)	< 3%					
功率因素	0.8 超前 ~ 0.8 滞后					
离网输出						
最大输出功率	3kVA	3.68kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
最大输出电流	15A	16A	20A	20.9A	22.7A	27.3A
峰值输出功率, 时间	4.5kW,10s	5.5kW, 10s	6kW, 10s	6.9kW, 10s	7.5kW, 10s	7.5kW, 10s
额定输出电压, 频率	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	100A					
通讯方式	CAN					
效率						
最大效率	97.50%					
欧洲效率	97.20%					
充放电效率	95.00%					
保护						
直流开关	具备					
直流反接保护	具备					
孤岛保护	具备					
I-V 曲线扫描	具备					
过流 / 过压保护	具备					
输出短路	具备					
绝缘抗阻检测	具备					
漏电流检测	具备					
接地故障检测	具备					
电池软启动保护	具备					
浪涌保护	二级					
AFCI 防护	选配					
显示与通讯						
显示	LCD					
通讯	RS485 / CAN / WiFi / 4G / LAN / 蓝牙					
满足的标准						
认证	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/3, EN50549, IEC 61727/62116, G98/G99, VDE 4105, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21, UNE217001, UNE217002,RD647, NTS,BIS					
常规参数						
尺寸 (宽 x 高 x 深)	490 x 395 x 200 mm					
重量	20kg					
环境温度范围	-30℃ ~ +60℃					
冷却方式	自然冷却					
防护等级	IP66					
最大工作海拔	4000 m					
噪音	≤ 25dB					
相对湿度	0~100%					
待机损耗	< 10W					
拓扑	高频隔离 (对电池)					

