

# XD3.6-6kW

## 单相储能逆变器



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



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



友好灵活  
多样便捷

- 并网切换时间<10ms
- 支持锂电/铅酸电池
- 支持6台并机, 组三相电网
- 支持选配直流拉弧检测AFCI功能

	XD3K6TL	XD4KTL	XD4K6TL	XD5KTL	XD6KTL
<b>直流输入参数</b>					
最大输入功率	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
最大输入电压	600V				
启动电压	100V				
额定电压	240V	270V	300V	330V	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	24A				
<b>交流输出参数</b>					
额定输出功率	3.68kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
最大输出功率	3.68kVA	4.4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6kVA
最大输出电流	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				
<b>离网输出</b>					
最大输出功率	3.68kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
最大输出电流	16A	20A	20.9A	22.7A	27.3A
峰值输出功率, 时间	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				
<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				
最大充电电流	100A				
通讯方式	CAN				
<b>效率</b>					
最大效率	97.50%				
欧洲效率	97.20%				
充电效率	95.00%				
<b>保护</b>					
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				
<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>					
并网标准	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4105, EN 50549, AS/NZS 4777, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99				
安全 / EMC	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3				
<b>常规参数</b>					
尺寸 (宽 x 高 x 深)	490 x 395 x 200 mm				
重量	20kg				
环境温度范围	-30°C~ +60°C				
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)				

