

# XD5-12kW

## 三相储能逆变器



高效发电  
收益更高

- 直流侧1.6倍超配, MPPT电流20A, 适配大功率组件
- 电池最大充放电电流50A, 适配主流电池品牌
- 离网最大输出功率1.1倍, 峰值功率2倍, 业内领先水平



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

- EPS切换时间<10ms, UPS级别切换等级, 保障关键设备稳定运行
- 支持选配直流拉弧检测AFCI功能
- 多种工作模式可选, 削峰填谷, 节省电费开支

	XD5KTR	XD6KTR	XD8KTR	XD10KTR	XD12KTR
<b>直流输入参数</b>					
最大输入功率	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW	19.2kW
最大输入电压			1100V		
启动电压			160V		
额定电压			600V		
MPPT 电压范围			150V~1000V		
MPPT 数量			2		
每组 MPPT 可接入组串数			1 / 1		
每组 MPPT 最大输入电流			20A		
最大输入电流			40A		
<b>交流输出参数</b>					
额定输出功率	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA
最大输出功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
最大输出电流	7.2A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
额定电压			230V / 400V		
额定频率			50Hz / 60Hz		
电流总谐波失真 (@ 额定功率)			< 2%		
功率因素			0.8 超前 ~0.8 滞后		
<b>离网输出</b>					
最大输出功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
峰值输出功率, 时间	10kW, 60s	12kW, 60s	16kW, 60s	20kW, 60s	20kW, 60s
额定输出电压, 频率			230V / 400V, 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			160V ~ 800V		
最大充放电电流			50A		
通讯方式			CAN / RS485		
<b>效率</b>					
最大效率		98.20%		98.40%	
欧洲效率		97.60%		97.80%	
充放电效率		97.60%		97.80%	
<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		
漏电流检测			具备		
绝缘电阻检测			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>					
尺寸 (宽 x 高 x 深)			534 x 440 x 220 mm		
重量			30kg		
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			≤ 35dB		
相对湿度			0~100%		
待机损耗			< 10W		
拓扑			无隔离变压		

