

XD5-12KTR

三相储能逆变器

产品核心亮点



双路MPPT设计



1.6倍直流超配



MPPT电流20A



最大效率98.4%



适配锂/铅酸电池



并网网切换时间



IP66高防护



智能充放电控制



XD5-12KTR三相储能逆变器采用双路MPPT设计，兼容600W+大功率组件，实现高效的大功率输出。支持实时在线运维，一键免操心；智能充放电控制，畅享绿电生活。适用于高端别墅、通信基站、居民用电等场景。

主要产品特点

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

友好灵活 多样便捷

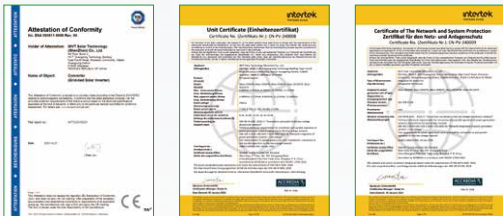
- EPS切换时间<10ms，UPS级别切换等级，保障关键设备稳定运行
- 支持选配直流拉弧检测AFCI功能
- 多种工作模式可选，削峰填谷，节省电费开支
- 支持100%三相不平衡输出

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

产品认证证书

(持续更新中)



	XD5KTR	XD6KTR	XD8KTR	XD10KTR	XD12KTR
直流输入参数					
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		

交流输出参数					
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%		
功率因数			0.8 超前 ~0.8 滞后		

离网输出					
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		

电池参数					
电池类型			锂电池，铅酸电池		
电池电压范围			120V~600V		
最大充放电电流			50A		
通讯方式			CAN / RS485		

效率					
最大效率		98.20%		98.40%	
欧洲效率		97.60%		97.80%	
充放效率		97.60%		97.80%	

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		
漏电流检测			具备		
绝缘抗阻检测			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		

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, VDE 4105, CEI 0-21, UNE217001, UNE217002, RD647, NTS		

常规参数					
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		
相对湿度			0~100%		
待机损耗			< 10W		
拓扑			无隔离变压		

