

新一代工业级实时仿真器 MT 6060 重磅发布 NEW

ModelingTech
远宽能源



MT 6060实时仿真器是远宽能源自主研发的搭载超强Intel Xeon CPU和 Xilinx UltraScale FPGA的新一代工业级实时仿真器，它和远宽能源的旗舰平台MT 8020 采用相同的硬件架构，可以说是MT 8020的“小兄弟”，是对CPU仿真能力和FPGA仿真能力同时有需求用户的性价比之选。

亮点详情

1. 超强的CPU和FPGA实时仿真能力

配置6核3.3GHz超强CPU处理器，搭载全新一代UltraScale KU115，适用于高性能的实时和并行运算，为多逆变器等工业大系统设备提供安全高效测试工具。

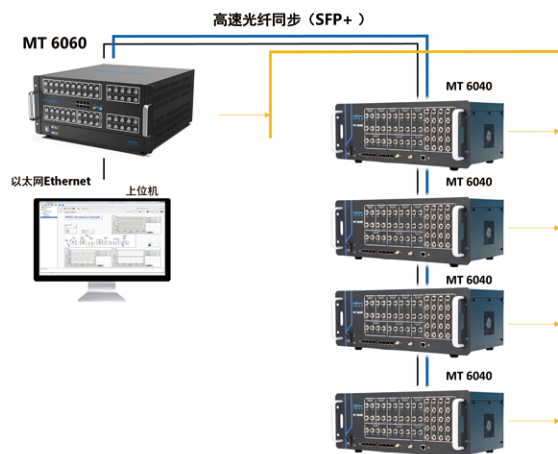


2. 丰富可灵活配置的IO接口

可配置为最高96路DI和48路AO，支持IO卡灵活选配，且前面板航插接口满足用户任意观测不同接口信号波形的需求，助力完成不同规模电力电子系统的仿真测试。

3. 强大的高速光纤并行拓展能力

支持高速光纤拓展，8路SFP+，满足设备厂家对大系统测试、多设备级联测试的更高要求。



系统架构



技术参数

型号	MT 6060
处理器	6核Intel Xeon, 主频3.3GHz
内存	32GB DDR4 SDRAM
FPGA	芯片逻辑单元726K, 芯片内存资源38Mb, 芯片含2760个DSP Slice
模拟输出	48路, 16bit, 1MSPS, $\pm 10V$
模拟输入	16路, 16bit, 1MSPS, $\pm 10V$
数字输入	96路, 宽电压范围 (2.8V~25V高电平, -25V ~ 0.8V低电平)
数字输出	32路, 0~5V TTL
通信接口	2路千兆网口; 8路SFP+
尺寸	480mm* 478mm* 222mm (宽*深*高)

应用方向



新能源发电

- 1.光伏发电系统测试
- 2.风电发电系统测试
- 3.储能系统测试



微电网

- 1.交流/直流/交直流混合微网仿真
- 2.船舶微电网仿真
- 3.能量管理系统测试



多电平电力电子装置

- 1.电力电子变压器 (PET)
- 2.静止同步补偿器(STATCOM)
- 3.模块化多电平换流器 (MMC)
- 4.级联H桥高压变频器



电气化交通

- 1.电驱/电机控制系统测试
- 2.车网系统研究



电力系统控制保护

- 1.典型继电保护装置测试

上海远宽能源科技有限公司
www.modeling-tech.com
 电话: (+86) 021-65011357
 邮件: info@modeling-tech.com



关注远宽能源实时仿真公众号