

金建JTCT冷热水循环试验机 管材管件渗漏破裂检查 管道系统测试

产品名称	金建JTCT冷热水循环试验机 管材管件渗漏破裂检查 管道系统测试
公司名称	承德市金建检测仪器有限公司
价格	800000.00/台
规格参数	品牌:金建JJ-TEST 型号:JTCT 产地:河北承德
公司地址	承德市开发区 1 4 号
联系电话	0314-2121111 18831401140

产品详情

JTCT系列冷热水循环试验机适用于各种塑料管材和管件按标准规定的要求组装后的管道系统的测试，管道系统承受一定的内压，在规定时间内冷热温度交替变化，完成规定试验次数后，检查管材和管件的渗漏、破裂的情况。

该试验为长期稳定性试验，一组塑料管道系统试样试验需要冷热水5000次循环，每个冷热水循环周期为30分钟（15分钟冷水，15分钟热水），因此该试验必须应保证长期可靠运行、性能稳定。JTCT冷热水循环试验机是我公司专为欧洲品牌公司贴牌生产的符合欧洲技术要求的仪器，在欧洲长达几年的使用过程中未出现任何技术及质量问题。

该仪器主要由冷水交换执行模块、热水交换执行模块、试样室、工业冷水机等几大部分组成;其外形美观、模块结构化、技术先进、性能稳定、质量可靠、操作简便。

二、产品特点

该仪器主要由电气控制箱、冷热交换执行模块、制冷机组、试样室等组成。其组成连接示意图如下所示：

- 1、冷水源提供试验用高压冷水，热水源提供试验用高压热水。
- 2、该仪器采用全彩色触摸屏显示方式，试验运行曲线随时在线观察；先进的PLC控制系统对压力进行控制，各项技术指标远高于国家标准要求。

3、独特的仪器设计结构，使试验过程中高温高压水只存在于试样及与其连接很短的管路上，其它循环管路均为常压，阀体、传感器等器件常压工作，保障了仪器长期可靠运行。这一技术为金建专利技术，性能优于国外品牌的产品。

4、节能方面的设计

控制系统自动根据水温情况开启冷热控制回水阀，在一个循环后的回水不会产生冷热水置换，水温控制精度极高，并减少了系统试验能耗，降低长期运行过程中电力成本。

5、环保方面的设计

仪器采用**设计制造的噪音处理装置，降低了高速水流冲刷管路产生的噪音，创造了优良的试验室工作环境。

6、冷水源的温场控制

采用工业制冷设备，功耗小，制冷量大。

7、安全方面的设计

可靠的安全防护装置、液位检测装置、试样室周边急停开关以及远距离控制急停开关，均可保证试验异常、试验管路有破裂时，及时停止仪器运行；试验箱体的透明化设计既可有效的对试验人员进行防护又便于其贴近观察试样在试验中的变化。

8、试验过程的有效控制

试验一旦启动，试样室内侧防护即被锁死，试验过程中防护门将不能打开，防止管路在高温循环破裂时，高温水飞溅对试验人员的伤害。

9、独特的流体控制系统

从冷到热、从热到冷的切换时间小于1分钟，切换过程无缝切换，无水锤现象发生，试验方法更加科学真实。

10、预应力装置

先进的预应力装置，试验过程真实体现现实生活管道系统在四季交替时的热胀冷缩现象，试验结果更加真实可靠。

11、USB设计

试验结束后，系统自动将已记录的试验数据保存至USB盘中，方便进行后期的文件编辑。