

金建 FNCT全缺口蠕变试验机 耐慢速裂纹增长性能测定

产品名称	金建 FNCT全缺口蠕变试验机 耐慢速裂纹增长性能测定
公司名称	承德市金建检测仪器有限公司
价格	550000.00/台
规格参数	品牌:金建 型号:JJRST 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

FNCT-2026 全缺口蠕变试验机

一、产品概述

该试验机主要用于测试高分子材料尤其是给水、燃气聚乙烯管材专用料在特定温度或溶液中，受静拉力作用记录断裂时间，以测定材料耐慢速裂纹增长性能,也可用于管材拉拔性能的测试。该机性能稳定，远销欧美市场。

试验方法： 拉伸蠕变测试 全缺口拉伸蠕变测试 拉拔测试

二、符合标准

GB/T 15820-1995聚乙烯压力管材与管件连接的耐拉拔试验、GB/T11546塑料 蠕变性能的测定、ISO 16770塑料 聚乙烯环境应力断裂(ESC)的测定 全切口蠕变试验(FNCT)、ISO 899塑料 拉伸蠕变的测定 第1部分:拉伸蠕变 标准信息、ISO 3501。

三、产品特点

1、六个单元均可独立进行试验，电子自动加载、操作简便可靠；

- 2、独立弹性支撑结构，单元间互不干扰，技术水平领先；
- 3、自动诊断及保护功能齐全，长期运行稳定可靠；
- 4、中英文PC机控制软件，可实现对试验数据的存储、归档、自动计算特定压力下破坏时间，并可绘制位移-时间、力值-时间、应力-破坏时间曲线；
- 5、试验环境：恒温水浴

四、技术参数

- 1) 有效恒力施力范围： 20N ~ 5000N
- 2) 力值准确度： 标称值 $\pm 1\%$ (有自校准功能)
- 3) 试验工位： 6个
- 4) 试样尺寸： (100 × 10 × 10)mm、(100 × 10 × 4)mm、(90 × 6 × 6)mm
- 5) 蠕变位移测量范围： (0 ~ 200) mm
- 6) 位移测量分辨率： 0.027mm (可根据用户要求提供精度更高的测量装置)
- 7) 控温范围： 室温 ~ 95 或 23 ~ 95 (需配制冷装置)
- 8) 温度准确度： ± 0.5
- 9) 电源： (380-15% ~ 380+10%)VAC 50Hz 30kW 三相五线
- 10) 主机尺寸(长 × 宽 × 高)： 1620mm × 850mm × 1750mm
- 11) 主机重量： 约200Kg

五、仪器配置

- 1) 主机 一台
- 2) 拉伸夹具 六套
- 3) S型力值传感器 六个
- 4) 通讯线(RS232) 一根
- 5) 电源线 一根
- 6) 呆扳手 二把

7) 地脚扳手 一把