



# 上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

## SYD-0730B 多功能全自动沥青压力试验机

SYD-0730B 多功能全自动沥青压力试验机是根据中华人民共和国行业标准 JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中的相关标准设计制造的，是沥青混合料马歇尔稳定度试验、单轴压缩试验（圆柱、棱柱体），弯曲试验，劈裂试验，冻融劈裂试验的专用设备。

### 一、主要技术特点

1. 一机 6 用，适用于 JTG E20-2011 中的如下标准：  
T 0709《沥青混合料马歇尔稳定度试验》，T 0713《沥青混合料单轴压缩试验（圆柱体法）》  
T 0714《沥青混合料单轴压缩试验（棱柱体法）》，T 0715《沥青混合料弯曲试验》，T 0716《沥青混合料劈裂试验》，T 0729《沥青混合料冻融劈裂试验》
2. 测试箱带有冷却恒温功能，通过压缩机制冷和加热管平衡功能，使测试箱的温度控制在(-20~70)℃范围内，能满足本仪器试验方法所规定的测试箱的温度要求。
3. 配 10.1 英寸安卓智能屏幕，分辨率更高；采用品牌 PLC 处理器为控制核心，有效避免硬件故障；能存储数据 4GB，理论存储试验 2 万以上。
4. 安卓系统，可选配手机 APP，人机交互；配以无线网络，便于系统升级、远程控制、实现数据实时上传。
5. 压力传感器可实现 4 组自动切换，无需人为拆装更换，并设置多重保护，避免人为操作不当造成损坏。
6. 所有试验都有数据修正，无需试验人员打印人工画曲线；所有试验操作步骤优化，配以二级菜单，方便客户使用不同的参数进行试验。
7. 仪器标配小梁弯曲夹具、劈裂夹具；其余夹具为选配件，6 种试验软件均为标配。

### 二、主要技术指标及参数

1. 压力 1 测量范围、分辨率：范围(0~100)kN、0.01kN
2. 压力 2 测量范围、分辨率：范围(0~5)kN、0.001kN
3. 左位移传感器范围分辨率：范围(0~20)mm、0.001mm
4. 右位移传感器范围分辨率：范围(0~20)mm、0.001mm
5. 伺服电机功率：1.5kW
6. 试验升降速度：(1~50) mm /min
7. 快速升降速度：50mm/min
8. 制冷压缩机：(220~240)V 6.5A
9. 彩色触摸显示屏：800×480
10. 加热功率：AC220V、1.5kW
11. 境箱尺寸（内）：400×410×420（mm）
12. 工作环境：环境温度：15℃~25℃；相对湿度：≤85%
13. 工作电源：交流三相（380±10%）V、3A、50Hz
14. 整机外形尺寸：950 mm×730 mm×180mm（长×宽×高）
15. 标准配置：标配劈裂夹具和小梁弯曲夹具，其它选配

小梁弯曲试验夹具



劈裂试验夹具



马歇尔试验夹具



圆柱体试验装置



棱柱体试验装置



**五十年的研发制造经验铸就昌吉品牌！**  
**同行业中率先通过 ISO9001 认证，请认准商标放心选型订购！**

公司地址

地址：上海市安亭工业园区泰云路 528 号

电话：021-59501303(销售)

传真：021-59501302(销售)

邮编：201814

网址：<http://www.shangyi.net>

电话：021-62572878（销售）

电话：021-62434809（销售）

电话：021-59501305（服务）

E-mail：[51082298@vip.163.com](mailto:51082298@vip.163.com)