



## 上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

### SYD-0777 沥青混合料水热敏感性试验仪 (高温动压水冲刷法)

本仪器是根据中华人民共和国行业标准 JTG E20 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中新增标准 T 0777 沥青混合料水热敏感性试验(高温动压水冲刷法)的要求设计制造的,用于测试沥青混合料试样在一定温度和循环水压力作用下的拉伸强度或其他性能(如密度、模量等)。

本仪器是本公司最新研制的试验仪器,通过将压实成型的沥青混合料试样在密闭空间内施加孔隙水压力,模拟汽车轮胎经过潮湿路面的状况,还原现场路面产生水损坏的机理,进行水热敏感性的试验。本仪器是各沥青生产企业、公路、桥梁建设单位和各相关大专院校、科研院所等优选的沥青混合料水热敏感性试验仪器。

#### 一、主要技术特点

- 1、采用工业触摸屏显示控制,操作简单,可保存工作参数。
- 2、实时显示相关参数和测试数据。
- 3、可真实模拟沥青混合料路面水损坏的情况。
- 4、试验时间短,数个小时即可以完成测试。
- 5、可自主选择不同的压力和温度进行试验。

#### 二、主要技术指标及参数

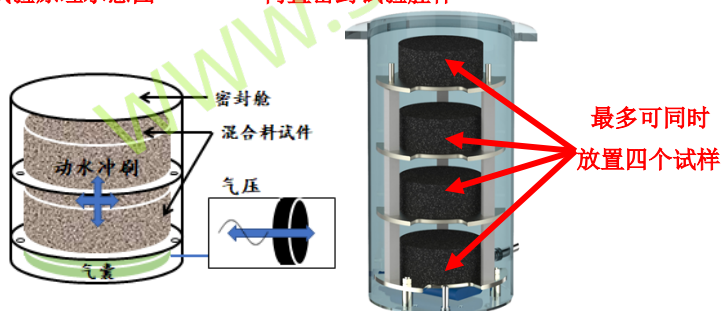
- 1、试验温度:  $30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 、 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 2、加载压力:  $200\text{kPa} \sim 400\text{kPa}$ 、 $\pm 30\text{kPa}$
- 3、样品规格: 直径  $\phi 100\text{mm} \sim \phi 150\text{mm}$ 、高度  $25\text{mm} \sim 150\text{mm}$
- 4、工作电源:  $(AC220 \pm 10\%)V$ ,  $50\text{Hz}$ 、功耗  $1500W$
- 5、工作环境: 环境温度  $5^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度  $\leq 80\%$
- 6、仪器尺寸:  $530\text{mm} \times 530\text{mm} \times 1200\text{mm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)
- 7、仪器净重:  $260\text{kg}$

#### 附: 可对所获试样做后续试验的昌吉仪器

- 1、SYD-0705 压实沥青混合料密度试验器(测试参数: 密度)
- 2、SYD-0711A 沥青混合料理论最大相对密度试验器(测试参数: 密度)
- 3、SYD-0709 系列马歇尔稳定度试验仪(测试参数: 马歇尔稳定度)
- 4、SYD-0730A 多功能全自动沥青压力试验仪(测试参数: 马歇尔稳定度、模量、拉伸)

试验原理示意图

内置密封试验腔体



六十多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)