



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-0766 自动汉堡车辙试验仪

SYD-0766 自动汉堡车辙试验仪，是按照我国“JTJ E20 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中的 T 0766 沥青混合料车辙试验（汉堡车辙）”标准、和美国“AASHTO T-324-2014 Standard Method of Test for Hamburg Wheel-Track Testing of Compacted Hot Mix Asphalt (HMA)”标准设计制造的，是一款自动、双轮、科研型的、浸水试验的新型沥青混合料车辙试验仪器。

本仪器适用于测定热拌沥青混合料（HMA）的车辙和水敏感性，在移动、集中荷载作用下沥青混合料的永久变形率；也可通过测定沥青混合料的车辙深度和破坏时的加载次数，用以确定由于骨料结构不足、结合料强度不足或水损害导致的早期破坏；试验过程中试件可全程浸泡在一定温度的水中，可用来评估水损害对沥青混合料的影响。

一、主要技术特点

- 1、计算机控制，操作简单方便。
- 2、可做沥青混合料试件的浸水试验。
- 3、采用高精度位移传感器，在大量程下精度优于 $\pm 0.01\text{mm}$ 。
- 4、自动控温，自动生成和保存试验结果。
- 5、采用绝对温度传感器采集温度，温控范围宽、精度高、稳定性好。
- 6、采用 PWM 和 PID 的方式控制温度，确保温度无过冲。
- 7、温度传感器、位移传感器、压力传感器的线性调制，能确保满量程内线性度。
- 8、试验轮为钢轮，压力由配重块产生，可通过调节配重块的数量调节试验轮的压力。
- 9、数据采集方式为在试模中心对称的 210mm 的区域内采集 11 个点求其平均变形量，作为计算试验结果时的变形量。
- 10、试验停止方式有两种可选，按时间停止或按圈数停止。

二、主要技术参数及指标

- | | |
|--------------|---|
| 1、位移传感器： | (0~50)mm、精度 $\pm 0.01\text{mm}$ |
| 2、温度范围： | 室温~80℃、精度 $\pm 1^\circ\text{C}$ |
| 3、钢试验轮： | $\phi 203.2\text{mm} \times 47\text{mm}$ |
| 4、试论速度： | (10~55)次/分钟 |
| 5、行走距离： | (230 \pm 10)mm |
| 6、试验时间： | (0~480)min |
| 7、试验次数： | (0~30000)次 |
| 8、试模规格： | ① 320 \times 260 \times 60 (mm)
厚度 40mm、60mm、80mm 和 100mm
② 直径 $\phi 150\text{mm}$ ，厚度 60mm |
| 9、工作方式： | 浸水试验 |
| 10、温度测量通道数量： | 2 路 |
| 11、工作电源配置： | AC 三相(380 \pm 7%)V/50Hz，32A |

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

电话：021-62572878 (销售)

电话：021-62434809 (销售)

电话：021-59501305 (服务)

网址: <http://www.shangyi.net>

E-mail: 51082298@vip.163.com