



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-0719-2 自动车辙试验仪（单轮科研高端型）

本仪器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 T0719-2011《沥青混合料车辙试验》所规定的要求设计制造的、三轮科研高端型仪器，适用于沥青混合料的高温抗车辙能力的测定和科学研究，也可用于现场沥青混合料的高温稳定性试验和研究。

本系列仪器获授国家专利，专利号：ZL 2019 2 0793496.0。

一、主要技术特点

- 1、本仪器为单轮结构、轮动方式、浸水与非浸水工作模式、科研高端型车辙试验仪。
- 2、具有独立的试轮压力自动加载及自动测试技术，可独立设置所需压力值，自动调整加载压力，测试过程中实时显示试轮压力。
- 3、试验压力采用四点检测模式，测试方法科学合理，测试结果准确可靠。
- 4、试验过程实时显示“时间~位移”、“时间~温度”曲线，准确提供试验数据。
- 5、采用嵌入式工控机、机载 A4 打印机，测试过程自动控制，测试结果自动打印。
- 6、试验室采用外循环加热、顶部风机空气交流工作方式，确保试验场温度均匀、稳定。
- 7、具有供电自保、故障自检、异常报警等功能，且处理和解决方案的屏显提示。
- 8、设计有试轮电机防堵、工作室加热超温的自动保护功能，最大限度保障仪器的使用安全。

二、主要技术指标及参数

① 主要技术指标

- (1) 碾轮的碾压速度：(42±1)次/分（单程）
- (2) 试验小车运动距离：(230±10)mm
- (3) 碾轮的橡胶硬度：78±2（国际标准硬度）
- (4) 碾轮与试模接触压力：(0.7±0.05)MPa（60℃时），可调范围 0.5~1.2（Mpa）
- (5) 位移的测量范围：(0~30)mm
- (6) 位移的测量精度：±0.01mm
- (7) 试验时间：(60~240)min
- (8) 恒温箱的控制范围：室温~70℃（可任意设定）
- (9) 温度测量精度：±0.1℃
- (10) 环境温度控制精度：±1℃
- (11) 试模温度控制精度：±0.5℃

② 主要技术参数

- (1) 工作方式：浸水试验和非浸水试验
- (2) 温度测量通道数量：2 个
- (3) 可同时做试件数量：1 个
- (4) 试件的养生个数：3 个
- (5) 工作电源：AC380V、50Hz，10A，三相五线制
- (6) 试模尺寸：300mm×300mm×50mm（标准）/30mm~100mm（可调）
- (7) 整机的重量：350kg
- (8) 整机的外型尺寸：1520mm×770mm×1700mm（长×宽×高）

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