



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-0627 沥青弯曲梁流变仪 (BBR)

本仪器是根据中华人民共和国行业标准 JTG 3410 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中 T 0627 沥青弯曲蠕变劲度试验 (弯曲梁流变仪法), SH/T 0775 沥青弯曲蠕变劲度测定法 (BBR 法); 及参照美国国有公路运输管理局协会 AASHTO T313、AASHTO TP112, 美国材料与试验协会 ASTM D6648; 欧洲 EN 14771 等标准设计制造的, 适用于测定沥青的低温弯曲蠕变劲度 $S(t)$ 和蠕变斜率 m 值, 可用于评估沥青胶结料的低温断裂特性。本仪器适用于原样沥青、压力老化后的沥青和薄膜烘箱 (或旋转薄膜烘箱) 后的老化沥青。

一、主要技术特点和功能

- 1、仪器控制单元采用工业平板电脑, 实时显示变形曲线、压力曲线和温度曲线, 仪器时钟软件可设可调。
- 2、采用 PELTIE 技术及制冷机复合模式, 降温速度快, 40 分钟即可从室温降至 -18°C , 控温精度高。
- 3、采用线性差动式位移传感器 (LVDT), 配有标准标定模块, 位移参数可标、准确、精度高。
- 4、采用高精度、低噪音、分体的制冷机, 且用软管与主机连接, 防止其振动影响试验结果。
- 5、采用高精度荷载传感器, 配有标准压力标定装置, 压力可标、准确、可靠。
- 6、主机液浴槽中安装有转速可调的磁性搅拌子, 液浴温度准确、均匀。
- 7、气源压强、预压强、荷载压强和空气轴承压强均可在操作软件中直观数字显示, 方便查看。
- 8、设计有 USB 通讯口, 可实现仪器检测数据的导出。
- 9、具有仪器过载保护、故障预警等功能, 发生异常时蜂鸣器报警与界面故障码显示同时告示。
- 10、试验时间可设定, 方便验证 240s 后的变形情况 (默认 240s)。
- 11、计算结果所需要的时间点可软件设定 (默认 8s, 15s, 30s, 60s, 120s, 240s)。
- 12、荷载加载轴采用经两级高精度空气过滤的空气轴承, 加载无阻尼, 准确精度高。

二、主要技术指标及参数

主机传感器	
位移传感器量程:	(0~10)mm
位移传感器分辨率:	2.5 μm
压力传感器量程:	(0~4900)mN
压力传感器分辨率:	2mN
温度传感器量程:	-50°C ~室温
温度传感器精度:	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

主机液浴槽	
液浴温度范围:	-40°C ~室温
控温精度:	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
液浴槽容积:	5L
搅拌子转速:	25 转/分钟

主机: SYD-0627

制冷机

气泵



主机其他	
试模尺寸:	127mm \times 12.7mm \times 6.35mm
试样支座顶部半径:	3mm \pm 0.3mm
加载轴半径:	6.3mm \pm 1.3mm 球形接触点
数据接口:	USB

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!

工作电源	
主机:	AC220V/50Hz; 1kW
制冷机:	AC220V/50Hz; 1.35kW

试验环境	
环境温度:	室温 25°C (必要时须使用空调)
环境湿度:	$\leq 70\%$ (相对湿度)

主机外形尺寸、重量	
尺寸:	610mm \times 610mm \times 620mm; 重量: 80kg

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