



# 上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

## SYD-0672 沥青红外光谱仪

本仪器是按照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 T 0673《SBS 含量测定试验》标准所规定的要求，并参照 JT/T 1177《改性沥青 SBS 含量测定仪》标准，DB37 山东地方标准，DB32 江苏地方标准，DB22 吉林地方标准等有关规定设计制造的。

本仪器可快速、准确、安全、可靠地测定沥青中 SBS 的含量，是各沥青混合料生产、研究、使用等单位检测沥青中 SBS 含量的理想仪器。

### 一、主要技术特点

- 1、仪器有强大的软件功能，具有自我诊断功能，可处理标峰、峰面积积分、基线校准等功能以及红外控制、谱图处理、数据转换、多组分定量等操作。
- 2、仪器具有自动、智能操作功能，自动检索样品，几秒钟可直接出具被测样品的 SBS 含量，快捷、准确、省心。
- 3、光源稳定：采用原装进口高强度风冷陶瓷红外光源，使用寿命更长，更稳定。
- 4、精度高：采用原装进口低噪声 DLATGS 探测器，实现高灵敏度定量分析。配备 ZnSe 基片镀膜分束器，防潮优越，性能稳定，提供专业、精准的分析结果，满足专业应用需求。
- 5、结构稳定：采用迈克尔逊自补偿型设计，光学一体化基座，定位准确，仪器稳定性和可靠性更好，具备自动校正功能。
- 6、多样测试：采用大样品室设计，兼容多种红外附件，如 ATR 附件、固体附件、液体附件、反射附件、可变角度附件等。
- 7、防尘防潮：仪器自带温湿度显示，操作者可实时监控仪器内部的工作状态，可根据温湿度显示值，判断是否需要更换干燥剂。多重密封设计搭配专用除湿干燥箱，提升环境适应性。
- 8、维护方便：干涉仪上方推拉盖可视窗口，能量可调，调试便捷，仪器可透视窗口实时查看变色干燥机，解决红外使用过程中的隐患，也可降低用户的维护成本及强度。
- 9、全国独一家专为检测沥青设计的专用涂抹工具，确保涂抹的均匀性，厚度一致，仪器检测更精准。

### 二、主要技术指标和参数

- 1、工作电源：AC (220±10%) V 50Hz；
- 2、光谱范围：(7800~350)  $\text{cm}^{-1}$ ；
- 3、分辨率：优于 1.0 $\text{cm}^{-1}$ ，连续可调；
- 4、信噪比：30000 (P - P 值，4 $\text{cm}^{-1}$ ，一分钟扫描)；
- 5、分束器及窗片：进口 ZnSe 基片镀膜；
- 6、光源：进口高能量、高效率、长寿命光源；
- 7、干涉仪：新型磁悬浮平面镜电磁驱动，30 度入射角 Michelson 干涉仪；
- 8、接收器：进口带有防潮膜的高灵敏度 DLATGS 接收器；
- 9、SBS 测试位置：966 $\text{cm}^{-1}$  和 1377 $\text{cm}^{-1}$  处的红外特征吸收峰；
- 10、通讯接口：标准 USB2.0 高速双向通讯；
- 11、仪器净重：24Kg。

**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)

电话：021-62572878 (销售)

传真: 021-59501302(销售)  
邮编: 201814  
网址: <http://www.shangyi.net>

电话: 021-62434809 (销售)  
电话: 021-59501305 (服务)  
E-mail: 51082298@vip.163.com

上海昌吉仪器

SHANG HAI CHANG JI

WWW.SHANGYI.NET