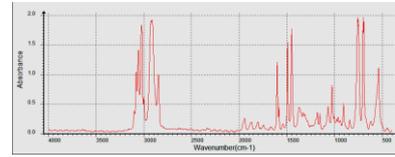


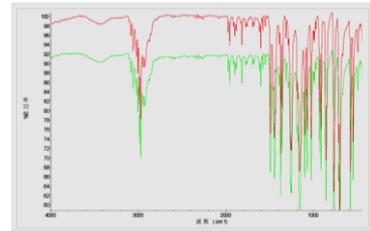
本仪器是按照中华人民共和国行业标准 JTG E20 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中新增 T 0673 《SBS 含量测定试验》标准所规定的要求，并参照 JT/T 1177-2017《改性沥青 SBS 含量测定仪》标准的有关规定设计制造的。本仪器采用傅里叶变换红外光谱分析法，可快速、准确、安全、可靠地测定改性沥青中 SBS 的含量，是各沥青混合料生产、研究、使用等单位检测沥青中 SBS 含量的理想仪器。



实测图谱



被测试样和标样比对图谱



## 红外光谱法鼎力研究成果，SBS 含量最新测试仪器！

### 一、主要技术特点

- 1、智能人机交互设计，操作者无需接触过傅立叶红外软件，也可迅速熟练操作仪器。
- 2、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；及红外控制、谱图处理、数据转换、多组分定量等操作。
- 3、具有激光、光源、检测器、分束器等硬件实时在线诊断功能，保证仪器始终处于最佳工作状态，软件 H2O/CO2 自动补偿软件，自动除去空气中水和二氧化碳等。
- 4、可对改性沥青标样进行制作和测定，建立标样数据库。
- 5、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。
- 6、仪器使用基本属于没有耗材，维护成本低。
- 7、具有国内独特的智能湿度自动提醒装置，湿度软件自动数字显示，自动提醒用户更换干燥剂，解决红外使用过程中最大的隐患，也可降低用户的维护成本及强度。

### 二、主要技术参数及指标

- 1、光谱范围：7800~350  $\text{cm}^{-1}$
- 2、分辨率：优于 1.0  $\text{cm}^{-1}$ ，连续可调
- 3、信噪比：30000:1 (P-P 值，4 $\text{cm}^{-1}$ ，一分钟扫描)
- 4、分束器：进口 KBr 基片镀铝
- 5、光源：进口高能量、高效率、长寿命光源，带自动休眠功能，提高光源寿命
- 6、干涉仪：最新的磁悬浮平面镜电磁驱动，30 度入射角 Michelson 干涉仪
- 7、接收器：进口带有防潮膜的高灵敏度 DLATGS 接收器
- 8、SBS 测试位置：966  $\text{cm}^{-1}$  和 1377  $\text{cm}^{-1}$  处的红外特征吸收峰
- 9、通讯接口：标准 USB2.0 高速双向通讯
- 10、支持系统：Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 10