

沥青弯曲梁流变仪

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 沥青弯曲梁流变仪 |
| 公司名称 | 湖南旺轩科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 湖南省长沙市岳麓区学士街道玉莲路32号联东优谷工业园35栋102号（注册地址） |
| 联系电话 | 0731-85013226 19907484062 |

产品详情

WXBBR-2沥青弯曲梁流变仪（BBR）

（专利号：201930472969.2 软件著作权：2019SR1289746）

一、简介

WXBBR-2沥青弯曲梁流变仪（BBR）是湖南旺轩科技有限公司按照现行依据《公路工程沥青及沥青混合料试验规程JTG E20-2011》、《AASHTO T313-09试验使用弯曲梁流变仪BBR测定的沥青结合料的弯曲蠕变硬度标准方》、[ASTMD 6648《美国材料与试验协会标准》](#)、[SH-T 0775-2005《沥青弯曲蠕变劲度测定法\(BBR法\)》](#)、[EN 14771-2012《沥青和沥青粘合剂.挠曲蠕变刚性的测定》](#)等规范。设备采用微机自动控制技术、高精度传感器技术、制冷技术及气动控制技术开发的，主要用测定沥青的弯曲蠕变劲度和m值。该方法可用于原样沥青、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。仪器结构紧凑、式样美观，微机进行整个过程的全自动测试。

二、技术参数

- 1、加载机构：无摩擦空气轴承加载。
- 2、加载轴：不锈钢材质。
- 3、测试载荷：标准0到350g可调系统在测试过程中保持 $\pm 1g$ 的精度。
- 4、测试周期：预加载，恢复，测试加载的周期完全由用户设定，力传感器最大荷载500g。

5、荷载分辨率：0.1mN。

6、加载范围：试验周期内维持加载在 $\pm 10\text{mN}$ 以内。7、接触荷载： $35\text{mN} \pm 5\text{mN}$ 。

8、试验荷载： $980\text{mN} \pm 50\text{mN}$ 。9、试件支撑：直径6mm的不锈钢，间距 $102 \pm 1\text{mm}$ 。10、试样尺寸： $12.7 \times 6.35 \times 127\text{mm}$ 。11、高精度位移传感器：0-10mm，分辨率为 $1\mu\text{m}$ 。12、加载轴：带有半径 $6.3 \pm 1.3\text{mm}$ 球形接触点。

13、采用工业级电脑：13.3寸电容触摸屏控制，操作系统win10，CPU I5 内存4G硬盘SSD128G。14、数据显示：微机显示载荷，位移和水浴温度，可方便设置和操作各参数，在测试过程中实时显示载荷，位移和水浴温度曲线。15、制冷单元：外置低温循环水浴。16、温度控制范围：室温到 -36 ，精度 ± 0.1 。17、外置压缩空气供气：0.8MPa干燥洁净空气。18、电源：220V，500W。

19、外形尺寸：600*600*550mm。

三、配置清单

| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 备注 |
|----|--------------|--|----|-------|
| 1 | 主机 | 包含加载机构 | 1台 | |
| 2 | 气动加载控制系统 | | 1套 | |
| 3 | 制冷循环机 | +10 ~ -36 | | |
| 4 | LVDT高精度位移传感器 | 0-10mm | 1只 | |
| 5 | 高精度负荷传感器 | 5N | | |
| 6 | 控制与数据采集系统 | | | |
| 7 | 数据采集与分析软件 | | | |
| 8 | 品牌工业触摸屏一体机 | 13.3寸 | | |
| 9 | 试模 | 铝合金 | 3付 | |
| 10 | 标准弯曲梁(厚) | $127 \pm 5 \times 12.7 \pm 0.25 \times 6.4 \pm 0.1\text{mm}$ | 1根 | 不锈钢 |
| 11 | 标准弯曲梁(薄) | $127 \pm 5 \times 12.7 \pm 0.25 \times (1.0 \sim 1.6)\text{m}$ | | |
| 12 | 校准砝码 | 100g*4个 | 1套 | |
| 13 | 位移校准标准块 | 2mm、4mm、6mm、8mm、10mm | | 共五个规格 |
| 14 | 无油静音空压机 | | 1台 | 选配 |
| 15 | 使用说明书 | | 1份 | |
| 16 | 合格证 | | | |

四、产品证书