

WXBBR-3沥青弯曲梁流变仪（科研型）

产品名称	WXBBR-3沥青弯曲梁流变仪（科研型）
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-3沥青弯曲梁流变仪（科研型）

一、产品简介

WXBBR-3 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》、[ASTM D6648《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\(BBR法\)》](#)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。

常用应用：

1. 沥青粘结剂研究
2. 沥青混合料设计
3. 沥青法证研究

二、技术参数

- 1、加载机构：完全独立悬浮多孔空气轴承，无线数据传输。
- 2、加载轴：不锈钢材质。
- 3、测试载荷：标准0到1000g可调系统在测试过程中保持±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，力传感器大荷载1000g。

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： $980\text{mN} \pm 50\text{mN}$ 。(可调)9、可调跨度(100mm、120mm、140mm及160mm)及样本厚度(6.35mm至12.7mm)10、高精度位移激光传感器：0-20mm，分辨率为 $0.1\mu\text{m}$ ，精度 $1\mu\text{m}$ 。11、加载轴：带有半径 $6.3 \pm 1.3\text{mm}$ 球形接触点。

12、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。13、数据显示：微机显示荷载，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荷载，位移和水浴温度曲线。14、制冷单元：外循环隔离水浴，控温分辨率0.001，控温稳定度：0.03，制冷功率3500W。制冷为测试场控制，保证温度的性，无需通过第二温控场水浴循环到测试场。15、温度控制范围：室温到-40。16、外置压缩空气供气：0.8MPa干燥洁净空气，带冷冻干燥装置。

17、电源：220V，500W。

18、外形尺寸：850*600*550mm