

# 沥青针入度试验仪

产品名称	沥青针入度试验仪
公司名称	苏州伊洛自动化科技有限公司
价格	2854.00/部
规格参数	品牌:沧州宏韵 型号:SZR系列
公司地址	江苏省苏州市嘉瑞巷8号乐嘉大厦1幢
联系电话	86-0512-50333374 13788988771

## 产品详情

szr系列沥青针入度试验仪的详细资料:

沥青针入度试验仪本方法适用于测定道路石油沥青、改性沥青针入度以及液体石油沥青蒸馏或乳化沥青蒸发后残留物的针入度.其标准试验条件为温度25℃,荷重100g,贯入时间5s,以0.1mm计.用本方法评定聚合物改性沥青的改性效果时,仅适用于融混均匀地样品.

针入度指数pi用以描述沥青的温度敏感性,宜在15℃、25℃、30℃等3个以上温度条件下测定针入度后按规定的方法计算得到,若30℃时的针入度值过大,可采用5℃代替.当量软化点t<sub>800</sub>是相当于沥青针入度800时的温度,用以评价沥青的高温稳定性.当量脆点t<sub>1.2</sub>是相当于沥青针入度为1.2时的温度,用以评价沥青的低温抗裂性能.

沥青针入度试验仪主要技术指标

- 1、最小分度:位移:0.01mm 时间:0.1s 温度:0.1
- 2、最大量程:40mm
- 3、针连杆、砝码、标准针合重:100 ± 0.05g 150 ± 0.05g
- 4、控温精度:0.1
- 5、试验皿:金属制,平底状,尺寸为70 × 45 55 × 35(mm)
- 6、平底保温皿:玻璃制品,容量大于1.5l,皿深大于60mm;附放试样皿用三角架一个.
- 7、环境温度:5~40
- 8、环境湿度: 85 %

9、电源:ac220v ± 10%,50hz

10、外形尺寸:330x230x520mm

11、重量:7.5kg

12.功率:800w

## 1 仪器与材料

1.1 针入度仪:凡能保证针和针连杆在无摩擦下垂直运动,并能指示针贯入深度准确至0.1mm的仪器均可使用.针和针连杆组合件总质量为 $50g \pm 0.05g$ ,另附 $50g \pm 0.05g$ 砝码一只,试验时总质量为 $100g \pm 0.05g$ .当采用其他试验条件时,应在试验结果中注明.仪器设有放置平底玻璃保温皿的平台,并有调节水平的装置,针连杆应与平台相垂直.仪器设有针连杆制动按钮,使针连杆可自由下落.针连杆易于装拆,以便检查其质量.仪器还设有可自由转动与调节距离的悬臂,其端部有一面小镜或聚光灯泡,借以观察针尖与试样表面接触情况.当为自动针入度仪时,各项要求与此项相同,温度采用温度传感器测定,针入度值采用位移测定,并能自动显示或记录,且应对自动装置的准确性经常校验.为提高测试精密度,不同温度的针入度试验宜采用自动针入度仪进行.

1.2 标准针由硬化回火的不锈钢制成,洛氏硬度hrc54~60,表面粗糙度 $ra0.2 \mu m \sim 0.3 \mu m$ ,针及针杆总质量 $2.5g \pm 0.05g$ ,针杆上应打印有号码标志,针应设有固定装置盒(筒),以免碰撞针尖,每根针必须附有计量部门的检验单,并定期进行检验.

1.3 盛样皿:金属制,圆柱形平底.小盛样皿的内径55mm,深35mm(适用于针入度小于200);大盛样皿内径70mm,深45mm(适用于针入度200~350);对针入度大于350的试样需使用特殊盛样皿,其深度不小于60mm,试样体积不小于125ml.

1.4 恒温水槽:容量不少于10l,控温的准确度为0.1 .水槽中应设有一带孔搁架,位于水面下不得少于100mm,距水槽底不少于50mm处.

[www.hongyunyiqi.com/hbczsw520-products-20666365/](http://www.hongyunyiqi.com/hbczsw520-products-20666365/)