SZR-5、6沥青针入度仪

产品名称	SZR-5、6沥青针入度仪
公司名称	献县路腾公路仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	路腾仪器:SZR-5 SZR-5:河北 河北:河北
公司地址	沧州西大陈庄工业园区68号
联系电话	0317-4529039

产品详情

SZR-5、6沥青针入度仪（路腾仪器）

一、概述：新型电脑沥青针入度仪是一种采用先进的数字式位移传感器，结合微电脑技术研制的测量沥青针入度测量仪器，该仪器满足GB4509－84《石油沥青针入度的测量法》，ASMD5－83/IP49－79《沥青针入度的测量法》和TO60－93《沥青针入度试验》。该仪器使用简单、方便、低温漂，带有自动控温，LCD中文显示，实时时钟等功能，适用环境范围大，实现了试验过程自动化、数字化、电脑化、为我国公路、市政、建筑、石油等领域提供了一种精度高、稳定度好、性能可靠的电脑自动化沥青试验仪器。

二、用途：该仪器主要用于测定粘稠石油沥青，粘稠页岩沥青，及液体石油沥青，沥青材料经蒸馏或乳化后的残留物的针入度。沥青的针入度是在规定的时间和温度下，附加一定重量的标准针垂直穿入试样的深度。

三、主要功能特点:1、大屏幕液晶中文显示。2、可以连续试验三次，自动计算试验平均值。3、系统测试模式允许进行传感器检测和重新标定。4、仪器针杆套件可以通过调节扭在0－25mm内上下调节。5、贯入针杆可以上下手动调节。6、传感器超出量程自动提示。7、可设置试验时间为5秒，15秒，30秒，60秒。8、带有自动控温功能(加温)。9、带有可掉电运行的实时时钟。10、可以保存10组试验数据(掉电保持10年)，并可以随时查询打印。11、带有打印接口(SZR-9)。12、带有RS232C通讯接口(标准DB9接口，SZR-8/9选配)。13、带有冷光源照明系统。

四、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、电源：AC220V±10%，50HZ 6、试验皿：金属制，平底状，尺寸为70×45 55×35（mm）
7、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。

五、仪器的安装:新仪器开箱后，应按装箱单检查配件是否齐全，有无损坏。将针入度仪主机放在水平的

平台上，接通电源，按住<手动>键使电磁铁吸合，将标准针的连杆插入传感器的孔内，放开<手动>键。把标准针与连杆联接即可。

六、试验方法:1、将预先脱水的试样加热溶化，加热温度不得高于试样估计软化点90°C，时间不得多于30min，充分搅拌，过筛后注入试样皿内，其深度至少应超过预期针入度值约10mm，放置于15－30°C的室温中冷却1－1.5h（小试样皿）或1.5－2h大试样皿，冷却时应注意不应有灰尘落入。2、将试样皿放入盛满清水的水槽中，保温1－1.5h（小试样皿）或1.5－2h（大试样皿),水温保持25±0.5°C，水面应高于试样表面25mm以上。3、若仪器放置位置变动，则需按“ 8.5 ”的办法调整水平。4、根据试验要求，装上标准针及配重砝码。非经注明，试验温度为25°C，时间为5S，标准针、针连杆及配重砝码合重为100±0.05g；时间为15S，标准针、针连杆及配重砝码合重为150±0.05g。5、将平底保温皿放置于仪器工作台上，并将三角架放于平底的保温皿内，应居中，另准备足够的温度高于25°C的清水，以备试验时注入保温皿内使用。6、试样皿保温1－1.5h或1.5－2h后，取出并放入水温严格控制为25°C的平底保温皿中，试样表面以上的水层高度不应少于10mm。

七、操作规程：（1）<MENU>键，进入“ 参数设置 ”并选择合适的试验时间。这由用户在开机做试验前选择定时的时间。（2）调整针杆高度，使试样与标准针尖接触。（3）按<启动>键，位移传感器自动清零，针与连杆立即自动释放，并自动穿入试样中，同时开始倒计时，计时时间一到，则自动锁定并显示此时测试针插入沥青的深度值。（4）若检测有效，按<存储>键给予确定。（5）用手将砝码往上推到检测位后，便可以进行下一次试验。（6）将试样换一个位置，重复以上步骤，进行第二次和第三次测量，当第三次测量后，按<存储>键显示器显示的是三次测量数据的平均值，记录下该数值。（7）<存储>键，只有在本次试验完成后，按键有效，其它均无效。（8）试验结束后，先关掉电源，再将针与连杆往上推复位，不能先复位再关电源。（9）<打印>键，在试验一次时，打印此次的针入度值，当三次做完时，打印此三次的试验结果及平均值。（10）<手动>按键按下时针与连杆立即自动释放。8、同一试样重复试验至少三次，每次穿入点的相互距离及试样皿边缘的距离都不小于10mm。各次试验结果的平均值即为试样的试验结果。

八、仪器调试:1、开箱后，检查是否因运输而发生故障。2、按装箱清单检查是否缺件，及时通知本公司销售部或销售商。3、将电源插上，打开电源，此时显示屏显示仪器名称后进入试验界面。4、为确保检测精度，通电15S后，按下仪器的<手动>键,此时针杆组件应能自由落下。5、调整仪器水平方法如下：转动调节支角，使水平泡中气泡处于中心位置，此时，工作平面已处于水平位置。

沥青延伸仪、沥青针入度仪、沥青软化点仪、沥青闪点仪、沥青粘度计、远红外线测温仪、离心式抽提仪、沥青脆点仪、沥青含水量测定仪、沥青混合料拌和机、马歇尔稳定度仪、马歇尔电动击实仪、恒温水浴、防水卷材不透水仪、沥青试模、沥青薄膜烘箱、防水卷材拉力试验机、防水卷材冲片机、防水卷材测厚仪、电动砂当量试验仪、沥青混合料最大理论密度仪、沥青溶剂回收仪、低温弯折仪、低温柔度仪、抗穿孔性仪、电动铺砂仪、卷材釉砖真空吸水仪、沥青稠度仪、沥青含腊量测定仪、沥青抗劈裂夹具、燃烧法沥青含量测定仪、车辙试样成型机、自动车辙试验机等。沧州献县路腾公路仪器有限公司是集科研、开发、生产与经营为一体化的高科技实体。有科技人员六十多名，公司经过多年来研发产品以达上百种，主要产品有混凝土水泥试验仪器、公路土工试验仪器、沥青防水试验仪器、化学分析仪器、试验机、天平、各种砂浆、混凝土试模、筛具等。我们可为公路、铁路、桥梁、搅拌站、市政、大专院校、工程质量检测中心提供试验室全套试验仪器与检测仪器设备。

沧州献县路腾公路仪器有限公司是集科研、开发、生产与经营为一体化的高科技实体。主要产品有混凝土水泥试验仪器、公路土工试验仪器、沥青防水卷材试验仪器、化学分析仪器、试验机、天平、试模、筛具等。我们可为公路、铁路、桥梁、搅拌站、市政、大专院校、工程质量检测中心提供全套试验仪器与检测仪器设备。我公司对售出的任何仪器实行一年内保修，三个月内有质量问题包换，终身维修，并且负责送货上门，按装调试和指导用户使用。

公司网址:http://www.ljh-18.com/ 联系人：刘军海 电话：0317-4529039 13582474339 QQ：1144250535