

低温双数显沥青延度仪 泰安路达

产品名称	低温双数显沥青延度仪 泰安路达
公司名称	泰安市路达公路仪器制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:泰安路达 型号:SY-1.5B
公司地址	中国 山东 泰安市 高新区凤祥路
联系电话	86 0538 6309819 13583897750

产品详情

品牌	泰安路达	型号	SY-1.5B
产品适用范围	用于测量粘稠石油沥青，粘稠页岩沥青，蜡液体沥青蒸馏后残留物和沥青乳液液体蒸发残留物等材料的延伸度		

sy-1.5b型低温双速沥青延伸度测定仪

一、用途

延度—是衡量沥青特性的三大指标之一，通常是用沥青的延伸长度来表示，即将一定几何性状和尺寸的沥青试样，置于规定温度的水介质中，以恒速拉伸，测得拉断时的长度，称为沥青的延度，以厘米表示。

本仪器适用于测量粘稠石油沥青，粘稠页岩沥青，蜡液体沥青蒸馏后残留物和沥青乳液液体蒸发残留物等材料的延伸度，广泛应用于生产，道路施工和科研部门，更适用于改性沥青的试验。

二、仪器的结构原理及特点

仪器内外箱体采用进口不锈钢精致折弯制成，内胆上装有100瓦电热管一只，箱体前后内侧装有齿条，采用永磁低速同步电机通过变速箱带动齿轮，可沿齿条一端向另一端恒速移动，可将试模中的标准试样在水槽内延伸至拉断长度，以获得该试样的延度。

本仪器由两个数字显示部分，数显控温仪可直接控制显示箱内温度，数显器能直接显示延伸长度，自动计算三个试样的延度平均值，具有结构紧凑，使用方便，牵引速度稳定，震动小，噪音低等优点。

三、主要技术指标

- 1、延伸速度 $5\text{cm}/\text{min} \pm 0.25\text{cm}$ $1\text{cm}/\text{min} \pm 0.05\text{cm}$
- 2、工作温度 < 30
- 3、最大延伸度1.5米
- 4、工作电压220v
- 5、控温精度 ± 0.5
- 6、加温功率2.5kw
- 7、制冷功率1.5匹
- 8、仪器外形尺寸：1.5米（2005*360*910mm）
- 9、延度全程误差 $\pm 5\text{mm}$
- 10、仪器重量120kg

四、验收及使用

- 1、当您收到我厂仪器后，首先应找一平整且带有电源插孔、接地、排水口的工作场地。
- 2、仪器水浴中加入适量水（水深高于试验模定位柱上端面10mm以上）3、接通电源（此前应将仪器良好接地）
- 3、开始搅拌，仔细观察水浴中水，应有微量流动。
- 4、温度设定：
 - （1）温控仪面板上set键为设定键 为数字移位键，为设定值加键，为设定值减键。
 - （2）设定时，先按一下set键，此时温控仪进入设定状态（pv显示为50）sv显示有1个数字在跳动，然后利用和键来设定所需要的温度，设定完成后再按以下set键退出，此时设定完成。
 - （3）如果设定温度低于室温时，可只打开制冷开关，如果设定温度高于室温时，可知打开加热开关。
- 5、延伸速度设定
控制面板上有一速度调节开关，当延伸速度需要 $1\text{cm}/\text{min}$ 按下调速开关，的那个延伸速度需要 $5\text{cm}/\text{min}$ 按起调速开关。

6、延度显示：

延度显示器显示长度为毫米，在每次试验前，先按一下清零键为数字清零，然后再打开延伸开关，当第一根沥青拉断时，按一下记忆键，仪器自动记入该试样的延度，第二根沥青拉断时，再按一下记忆键，仪器自动记入该是养的延度，第三根沥青拉断时按一下记忆键仪器自动存入，再按一下记忆键，则仪器自动计算显示三根试样的延度平均值。

7、准备工作

(1) 将隔离剂拌和均匀，涂于8字模底板上（或玻璃板上）和8字试模的内侧上，然后在试模底板上把试模拼成8字形状。

(2) 将脱水的试样加热，过筛并充分搅拌至气泡完全排出，然后将试样自摸型的一端至它端往返数次，缓缓注入试模中，并略微高出模型。

(3) 试样在室温下冷却30min，再置于规定试验温度的水中30min，然后取出试样并用热力将高出模型部分的沥青刮去，务必使沥青与试模齐整。

(4) 将试件连同试模板（或玻璃板）放置于水温保持在 25 ± 0.5 的水槽中最少1-1.5小时。

8、(1) 拉出手柄旋转一角置空挡，再移动变速箱，将装满试模放置在仪器延伸端的铜园柱销内，推入手柄使齿轮吻合，仪器即进入工作位置。

(2) 打开电机开关，仪器开始工作，显示器将显示延伸长度，在试验过程中，如发现沥青细丝浮于水面，或沉入槽底时，则加入酒精或食盐调整水的比重至试样相近，再进行试验。

(3) 待沥青试样拉断或达到试验要求时，按一下记忆键，仪器自动计入该试样的延度，第二根试样拉断时，再按一下记忆键，仪器也将自动计入该试样的延伸度，第三根试样拉断时，再按一下记忆键，最后再按一下记忆键，此时仪器将自动计算显示三根试样延度的平均值。

(4) 工作结束后，关上电源，取出试模，拉出手柄置空挡，将变速箱推回。

(5) 打开放水阀，将槽内水放干净把水擦干，各传动部位及齿轮加入适量机油，以防生锈。

(6) 如经常使用，六个月打开电机上四个螺栓，把变速箱内所有不将涂抹上黄油，长期不用，需用防尘罩盖上防尘。

(7) 电机数显部分发热属于正常现象。

泰安市路达公路仪器制造有限公司

地址：山东省泰安市高新技术开发区凤祥路1708号

联系电话：0538-6309819 邮编：271000

邮箱：tangfei0538@163.com

公司网站：<http://www.luda-apparatus.com>

<http://tald.cn.alibaba.com>