

沥青动力粘度计

产品名称	沥青动力粘度计
公司名称	上海魅宇仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上海魅宇 型号:SYD-0620
公司地址	上海市奉贤区金碧路1980号
联系电话	021-61315908 13524263611

产品详情

首先感谢您选择购买我们的沥青动力粘度计！质量优秀，品质卓越，做工精致。产品合格证针对出售的沥青动力粘度计，以此做为凭据享受售后服务。上海魅宇仪器设备有限公司自成立以来，一直把产品质量视为公司参与市场竞争的核心，正是这个成功的定位和魅宇全体员工强烈的产品质量意识，使魅宇成为全国领先的试验仪器供应商。混凝土测温线 www.instrument.com.cn/netshow/C193937.htm

沥青动力粘度计参数：

控温精度：±0.01 。

计时范围：0~999.9S。

计时精度：0.05%。

电源：220V ± 10%。

控温范围：室温 ~ 100 。

沥青动力粘度计注意事项：

把两台仪器都插上电源（220V，50Hz），先启动恒温水浴部分的电源开关，按照温度控制器的使用说明书调节温度到所需要的值，启动加热和搅拌开关，经过一段时间后，就能达到所需的温度值。

本试验仪应水平放置于工作台面上，室温0~30，相对湿度不超过80%，无震动，无腐蚀性气体，且有良好的接地保护。

使用前，先在恒温水浴内注入清纯的自来水，水位高度约为离上平面15mm，用随机软管把两台仪器连接成一体。

设置好恒温水浴部分后，然后开启真空度控制部分的电源开关。当电源开关打开后，真空泵直接开始工作，使用者可根据真空表说明书设定真空度（一般情况下，出厂时已经为用户进行了设置，不需重新设置）。根据表上的数值，慢慢地用调压阀调节真空度，这个过程须经过几次反复。（此时必须关闭连接毛细管的阀门）。

试验过程中，打开照明开关，以便清晰观察整个试验过程。

沥青动力粘度计准备工作：

估计试样的粘度，根据试样流经规定体积的时间在60s以上，来选择真空毛细管粘度计的型号。

将真空毛细管粘度计用三氯乙烯等溶剂洗涤干净。如粘度计有油污，可用洗液、蒸馏水等仔细洗涤。洗涤后置烘箱中烘干或用通过棉花的热空气吹干。

按本规程T0602准备沥青试样，将脱水过筛的试样仔细加热至充分流动状态。在加热时，予以适当搅拌，以保证加热均匀。然后将试样倾入另一个便于灌入毛细管的小盛样器中，数量均为50ml，并用盖盖好。

将水槽加热，并调节恒温在 60 ± 0.1 范围之内，温度计应预先校验。

将选用的真空毛细管粘度计和试样置烘箱（ 135 ± 5 ）中加热30min。

沥青动力粘度计实验步骤：

将加热的粘度计置一个容器中，然后将热沥青试样自装料管A注入毛细管粘度计，

试样应不致粘在管壁上，并使试样液面在E标线处 ± 2 mm之内。将装好试样的毛细管粘度计放回电烘箱（ 135 ± 5.5 ）中，保温 $10\text{min} \pm 2\text{min}$ ，以使管中试样所产生气泡逸出。

从烘箱中取出3只毛细管粘度计，在室温条件下冷却2min后，安装在保持试验温度的恒温水槽中，其位置应使I标线在水槽液面以下至少为20mm。自烘箱中取出粘度计，至装好放入恒温水槽的操作时间应控制在5mm之内。

将真空系统与粘度计连接，开动真空泵或抽气泵，使真空度达到 40kPa （ $300\text{mmHg} \pm 0.5\text{Hg}$ ）。

粘度计在恒温水槽中保持30min后，打开连接减压系统阀门，当试样吸到第一标线时同时开动两个秒表，测定通过连续的一对标线间隔时间，准确至0.1s，记录第一个超过60s的标线符号及间隔时间。

按此方法对另两支粘度计作平行试验。

试验结束后，从恒温水槽中取出毛细管，按下列顺序进行清洗：

将毛细管倒置于适当大小的烧杯中，放置预热至 135 的烘箱中约0.5h~1h，使毛细管中的沥青充分流出，但时间不能太长，以免沥青烘焦附在管中。

从烘箱中取出烧杯及毛细管，迅速用洁净棉纱轻轻地把毛细管口周围的沥青擦净。

从试样管口注入三氯乙烯溶剂，然后用吸耳球对准毛细管上口抽气，沥青渐渐被溶解，从毛细管口吸出，进入吸耳球，反复几次。直至注入的三氯乙烯抽出是为清澈透明为止，最后用蒸馏水洗净，烘干，收藏备用。

沥青动力粘度计简介：

本仪器是根据公路工程沥青及沥青混合料试验规程中《T0620-2000沥青动力粘度试验（真空毛细管法）》的规定来设计制造的，适用于真空减压毛细管粘度计测定粘稠石油沥青的动力粘度。能自动进行温度和真空度的控制，有计时功能，液晶界面，自动进行评估和显示测试结果。

以上是上海魅宇提供的沥青动力粘度计！