LRY-35A型沥青软化点仪实验步骤

１．准备工作

（１）　将试样环置于涂有甘油滑石粉隔离剂的试样底板上，将准备好的沥青试样徐徐注入试样环内至略高出环面为止。（沥青试样按JTJ052-2000中T0602规程制作）如估计试样软化点高于120℃，则试样环和试样底板（不用玻璃板）均应预热至80~100℃。

(2)试样在室温冷却30min后，用环夹夹着试样环，并用热刮刀刮除环面上的试样，务使与环面齐平。

LRY-35A型沥青软化点仪实验步骤

２．LRY-35A型沥青软化点仪试验步骤

（１）试样软化点在80℃以下：

1. 将装有试样的试样环连同试样底板置于装有5±0.5℃水的恒温水槽中至少15min，同时将金属支架、钢球、钢球定位环等亦置于相同水槽中。

2. 烧杯内注入新煮沸并冷却至5℃的蒸馏水，水面略低于立杆上的深度标记。

3. 从保温槽中取出盛有试样的试样环放置在支架中层板的圆孔中，套上定位环，然后将整个环架放入烧杯中，调整水面至深度标记，并保持水温5±0.5℃。注意，环架任何部分不得附有气泡。接通仪器电源。

4. 将钢球放在定位环中间的试样中央，按下电器控制箱上“启动”按钮，电热管开始工作，使杯中水温在3min内调节至维持5±0.5℃/ min的速度升高。

5. 试样受热软化逐渐下坠，至与下层底板表面接触时，按下电器控制箱上“停止”按钮，这时仪器将自动停止加热，读取并记录显示的时间及温度（软化点）。

LRY-35A型沥青软化点仪实验步骤

（２）试样软化点在80℃以上

1. 将装有试样的试样环连同试样底板置于装有32±1℃甘油的保温槽中不少于15min，同时将金属支架、钢球、钢球定位环等亦置于甘油中。

2. 在烧杯中注入预先加热至32℃的甘油，其液面略低于立杆上的深度标记。

3. 从保温槽中取出装试样的试样环按上述（1）的方法进行测定。

LRY-35A型沥青软化点仪实验步骤

３．LRY-35A型沥青软化点仪控制器操作

开机后,左窗显示“----”,右窗显示温度。按“启动”键开始试验，右窗显示温度，左窗显示时间。递增计时仪器自动控制升温，使升温速率为5±0.5℃/分钟，当温度升到一定程度，沥青试件会下落，用眼观察，当试件落到底部时，按一下“结果”键，此时左窗会来回显示“１―――”和“时间”，表示已经完成一个试件。当第二个试件落到底部时，按一下“结果”键，此时左窗会来回显示“２―――”，表示已经完成试验，并在右窗显示第二个试件的温度。在此状态下，继续按“结果”键，左窗循环显示“１―――”，“２―――”，“Ｐ―――”。同时右窗循环显示第一个试件的温度、第二个试件的温度和平均值。按“复位”键退出结果状态。左窗显示“――――”，右窗显示温度。再按“启动”键开始新的试验。

仪器保存最后一组试验数据。在开机后，按“结果”键，左窗循环显示“１―――”，“２―――”，“Ｐ―――”。同时右窗循环显示第一个试件的温度、

第二个试件的温度，平均值。按“复位”键退出结果状态。左窗显示“――――”，右窗显示温度。LRY-35A型沥青软化点仪实验步骤