LRY-35型沥青软化点测定仪实验方法与步骤

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JTJ052-93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30分钟后，用环夹夹着试样杯，并用热刮刀刮除环面上的试样，务使与环面齐平。

LRY-35型沥青软化点测定仪实验方法与步骤

2.LRY-35型沥青软化点测试仪试验步骤

（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℃的保温槽冷水中至少15分钟，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水泡。将温度计从上层板中心垂直插入，使端部测头底部与试样环下面平齐。

LRY-35型沥青软化点测定仪实验方法与步骤

4. 将盛有水和环架的烧杯移至放有石棉网的加热炉具上，然后将钢球放在定位环中间的试样中央，立即加热，使杯中水温在3分钟内调节至维持每分钟上升5℃。注意，在加热过程中，如果温度、速度超出此范围时，则应重作试验。

5. 试样受热软化逐渐下坠，至与下层底板表面接触时，立即读取温度，准确至0.5℃。

（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，读取温度，准确至1℃。