

沥青高温粘度计

采用 Brookfield 粘度计和加热器，在 Thermosel 加热器原有基础上改变内部加热炉结构，使用英国欧陆控制器 PID 控温度达到 700 度，采用欢奥研发的软件控制温度和粘度，进行数据采集整理计算并保存，可定义 SMC 和 SRC，从而达到测试高温沥青粘度的功能，另外可以加入氮气和空气隔离防止氧化。



技术参数

1. 采用美国 Brookfield 粘度量测系统为主体，经由适度的修改成为温度范围可达 700°C 的特殊应用组合。
2. 中高温下粘度数据多半很低为使主机有较好的量测感度和精确度因此采用 LV 或 RV 扭力机型做为粘度量测主机。【实际采用机型视用户所提粘度范围而定】
3. Brookfield 产品中 Thermosel 加热器修改技术参数为 700°C，沥青高温粘度计经过修改后可达 700°C 的加热器做为我们使用上的主要温控单元。
4. 沥青高温粘度计通过软件同时收集粘度和温度等数据，软件可以设置可变转速，转子参数 SMC 和 SRC，计算剪切力和剪切率，生成图像和导出数据等功能。
5. 测试过程中的转针条件和各项参数可以都使用 brookfield 既有的各项参数，也可以自己定义转子和坩埚参数。

沥青高温粘度计设备需求：

1. Brookfield XDV2T 粘度计
2. Brookfield Thermosel 700°C 加热器 * (含可耐 700°C 温度计，2 组可直接插入加热器内部)
3. Brookfield Thermosel 配件组
4. EuroTherm 程序升温控制器
5. Brookfield 铝制抛弃式转针和样品槽 100 套/组
6. Brookfield 抛弃式转针夹具组
7. 外部温度捕获设备(含软件)
8. 安装配件组
9. 三温型粘度标准液 (25/93.3/149°C)

10. 桌面计算机

应用领域:

1. 沥青高温粘度计产业 (新制与回收沥青都试用)
2. Coal Tar and Petroleum Pitches (ASTM D 5018)

细节图







