



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-2806G-1 全自动沥青软化点试验器

SYD-2806G-1 全自动沥青软化点试验器是根据中华人民共和国标准 GB/T 4507《沥青软化点测定法（环球法）》、中华人民共和国行业标准 JTG 3410-2025《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中 T0606-2025《沥青软化点试验》所规定的要求设计制造的，适用于测定道路石油沥青、聚合物改性沥青的软化点，也适用于测定液体石油沥青、煤沥青蒸馏残留物或乳化沥青蒸发残留物，兼顾测定部分树脂类材料的软化点。



一、主要技术特点

- 1、本仪器采用 32 位 ARM 处理器、激光检测等先进技术，通过工控机软件进行绘图及数据处理，具有介质温度均匀、介质升温速率稳定、自动检测软化点、试验结果重复性和再现性优异等特点。
- 2、采用底部加热板加热方式，微电脑技术控制升温速率可稳定在 $(5 \pm 0.5)^\circ\text{C}/\text{min}$ 。
- 3、检测算法先进，可过滤介质加热过程中产生的气泡对试验结果的影响。
- 4、软件内可选择不同介质进行试验，水介质试验温度 $(20 \sim 90)^\circ\text{C}$ ，甘油介质试验温度 $(70 \sim 160)^\circ\text{C}$ 。
- 5、每次试验可同时测试两个试样。全自动完成整个软化点试验过程，有升温曲线显示，自动计算平均值，测量结果稳定可靠。
- 6、带有无级可调节磁力搅拌装置，方便实时调整搅拌速度，保证浴液的温度均匀性。
- 7、软件具有温度修正功能，并配有高精度水银温度计，用户可以定期进行温度自校，保证温度显示与温度计测温一致。
- 8、整机台式一体化结构，造型简洁美观，配合人性化软件对话界面，操作效率更高。
- 9、仪器带有 USB 接口，可以导出历史试验数据。配合定制软件可以实现试验数据实时上传功能。

二、主要技术参数及指标

- 1、工作电源：AC (220±10%) V , 50Hz;
- 2、整机功耗：≤800W;
- 3、温度分辨率：0.1℃;
- 4、测量范围：当试样软化点≤80℃: 5℃~80℃;
当试样软化点>80℃: 32℃~160℃;
- 5、加热方式：采用底部电加热板方式加热
- 6、升温速率：介质为水时, 试验开始三分钟后自动调整至 (5±0.5) °C/min;
介质为油时, 升温到 60℃后, 自动调整至 (5±0.5) °C/min;
- 7、介质搅拌：磁力搅拌, 搅拌速度连续可调;
- 8、烧杯有效容积：约 1000ml;
- 9、数据显示：内置工控机液晶屏显示;
- 10、数据导出：USB 接口;
- 11、适用环境：温度: 15℃~35℃, 相对湿度: ≤85%;
- 12、外形尺寸：240mm × 400mm × 400mm (长×宽×高)。

五十年的研发制造经验铸就昌吉品牌!

同行业中率先通过 ISO9001 认证, 请认准商标放心选型订购!

公司地址

地 址: 上海市安亭工业园区泰云路 528 号

电 话: 021-59501303 (销售)

电 话: 021-62572878 (销售)

传 真: 021-59501302 (销售)

电 话: 021-62434809 (销售)

邮 编: 201814

电 话: 021-59501305 (服务)

网 址: <http://www.shangyi.net>

E-mail: 51082298@vip.163.com