



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-2801H 针入度自动试验器

SYD-2801H 针入度自动试验器是根据中华人民共和国标准 GB/T 4509《石油沥青针入度测定法》、中华人民共和国交通行业标准 JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中的 T0604《沥青针入度试验》中的技术要求和有关规定设计制造的。主要适用于测定道路石油沥青、改性沥青针入度及液体石油沥青或乳化沥青蒸发后残留物的针入度。

1、主要技术特点

- 1、仪器配套 HWY-3 恒温水浴，可以提供循环恒温水至针入度仪工作平台上的恒温浴缸，可以实现被测试样所需的温度环境，控温精度达到 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、采用液晶触摸屏，各项信息显示清晰；电脑控制技术，自动完成针入度的测试，实验完毕自动显示测试结果；集成时控装置，0s~60s 可设，到达设置时间后控制电磁铁的吸合释放，使推杆下落停止移动。
- 3、配有冷光源照明装置和放大镜，方便试验时精确使用和操作。
- 4、新型的针入度激光检测单元，试验重复性稳定，数据稳定准确，精度至 0.1 针入度；屏幕上即可显示保存测试数据，无需人工换算读取。
- 5、最大可测针入度值不少于 600 单位，能适应各项试验要求。
- 6、独有的电动升级结构，由步进电机控制升降架粗调、微调功能，便于针尖对准试样平面；解决原有齿轮升降结构使用寿命短的弊端，提升设备的耐用性。
- 7、升降架具有自动控制针杆下落及锁紧功能，任何位置都能自动稳固停住。
- 8、操作台面配置水平泡，且底部不锈钢底脚具备调节功能，确保仪器的高水平度。
- 9、仪器具有专有的“计算机绘图软件+数据精确读取技术”，可自动绘制和打印沥青针入度关系诺模图。
- 10、可选配外接工控电脑一体机控制，对接平台上传数据。
- 11、主机和水浴组合的封闭循环水浴方式低温针入度仪获授国家专利，专利号：ZL201821603406.
- 12、主机的冷光源对针照明灯获授国家专利，专利号：ZL201821604653.0；
- 13、主机的电机控制的针入度测量装置获授国家专利，专利号：ZL201921685266.9。

二、主要技术参数及指标

- 1、工作电源：AC (220 $\pm$ 10%) V 50Hz；
- 2、整机功耗：200W；
- 3、测量范围：(0~600) 针入度；
- 4、分辨率：0.1 针入度；
- 5、时间设定范围：0s~60s、时间误差小于 $\pm 0.1\text{s}$ ；
- 6、数据存储：50 组；
- 7、标准针：50mm、2.5g $\pm$ 0.05g；
- 8、试样皿：标配 $\Phi 55 \times 35$ ；
- 9、砝码：50g；
- 10、升降机构：机电控制丝杆总成；
- 11、外形尺寸：260mm $\times$ 400mm $\times$ 600mm（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）；

12、仪器净重： 15kg。

六十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)

传真：021-59501302 (销售)

邮编：201814

网址：<http://www.shangyi.net>

电话：021-62572878 (销售)

电话：021-62434809 (销售)

电话：021-59501305 (服务)

E-mail: 51082298@vip.163.com

上海昌吉仪器

SHANG HAI CHANG JI

WWW.SHANGYI.NET