



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-2801E1 针入度试验器

SYD-2801E1 针入度试验器是根据中华人民共和国交通行业标准 JTG 3410-2025《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中的 T0604-2011《沥青针入度试验》、中华人民共和国标准 GB/T 4509-2010《石油沥青针入度测定法》所规定要求设计制造的,用于测定石油沥青在低温条件下的针入度。

一、主要技术特点

- 1、采用高精度温控仪、传感器、加热管;温度设置方便,控温精度高,达到 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、配有数显时控装置,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、配有液晶数字清零的百分毫米标尺式深度测量机构,数据稳定准确,精度 0.1 针入度,带清零和记忆功能,数据稳定可查。
- 5、最大可测锥入度值不少于 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锥杆下落及锁紧功能,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、仪器可选配件包括润滑脂锥入度、沥青针入度、石油蜡针入度等,并进行对应实验。

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: $\leq 300\text{W}$;
- 3、测量范围: (0~500)针入度;
- 4、允许误差: 针入度值 (0.1mm) 150~249, 误差 ≤ 6 ;
250~349, 误差 ≤ 8 ;
350~500, 误差 ≤ 20 ;
- 5、分辨率: 0.01mm(0.1 针入度);
- 6、针入时控: 5 秒、8 秒、10 秒、12 秒、30 秒、60 秒, 时间误差小于 ± 0.1 秒;
- 7、加热器功率: 200W;
- 8、控温范围和精度: 范围: (室温+5 $^{\circ}\text{C}$)~60 $^{\circ}\text{C}$;
精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;
- 9、恒温浴: 为硬质玻璃缸;
- 10、搅拌: 磁力搅拌子旋转搅拌;
- 11、适用环境: 温度: (15~35) $^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: $\leq 85\%$;
- 12、外形尺寸: 260mm \times 400mm \times 640mm(长 \times 宽 \times 高);
- 13、仪器净重: 16kg。



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定购!

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)
邮编：201814
网址：<http://www.shangyi.net>

电话：021-62434809（销售）
电话：021-59501305（服务）
E-mail：51082298@vip.163.com