



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-4508G-1 沥青测力延度试验器

本仪器是根据中华人民共和国标准 GB/T 4508《沥青延度测定法》、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》中的 T 0605《沥青延度试验》、T 0640《沥青黏聚性试验（测力延度仪法）》规定的要求设计制造的，适用于按照 GB/T 4508 和 T0605 标准所规定的方法，测定石油沥青在规定的条件和一定的温度下、以一定的速度拉伸至断裂时的长度（以 cm 表示）。

本仪器的设计也符合中华人民共和国行业标准 NB/SH/T 0814《沥青材料测力延度试验法》的要求，适用于测定沥青、改性沥青和乳化沥青残留物的最大拉力值和最大拉力时的伸长变形值。

本仪器的设计还符合 NB/SH/T 0737《沥青弹性恢复测定法（延度仪法）》及 JTG 3410-2025《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中的 T 0662-2000《沥青弹性恢复试验》的要求，适用于沥青材料按规定的要求制作的试件，在规定的温度下以规定的速度拉伸至规定长度后剪断，测定其可恢复变形的能力。



1、主要技术特点

- 1、内嵌工控机触摸屏设置，可对接平台上传数据，界面友好，一键完成试验操作；实时显示试验过程和数据。
- 2、进口压缩机组制冷，效率高；屏蔽式冷热平衡增压循环系统，确保浴槽各处温度均匀。试验温度 0℃~50℃可调，±0.1℃级试验水浴，循环关闭后满足±0.3℃控温要求，并配有高精度水银温度计，确保水浴温度的准确性。
- 3、水槽与工作台面均采用 304 不锈钢制成，耐腐蚀抗氧化，经久耐用。
- 4、采用进口丝杆和导轨组合，拉伸过程平稳同步、速度均匀，水面无波动，延度显示精确。
- 5、配备无线遥控器与触摸屏两种记录方式，方便用户选择使用。
- 6、采用三测力进口拉力传感器，测力范围 0N~300N，测力精度±0.1N。
- 7、一机多用，一台 SYD-4508G-1 沥青测力延度试验器，可实现沥青延度、沥青弹性恢复能力及沥青黏聚性试验（测力延度仪法）的测试。
- 8、自动检测、控制水浴温度；控制拉伸速度，工作稳定可靠；具有平均延度值、最大拉力、最大拉力时的伸长变形值、绘制试件变形-拉伸力曲线、绘制黏聚性曲线等自动计算并显示，符合 JTG 3410-2025 最新行业规程。
- 9、支持数据储存，导出、自动生成 PDF 格式报告、数据追溯、方便查询；并可外接打印机等功能。

- 10、仪器标配 3 付沥青延度试模，3 付沥青弹性恢复试模，配置齐全。
- 11、设计的延度测量水浴的双层结构装置获授国家专利，专利号:ZL201821604657.9。
- 12、设计的主控机 USB 软关机的电源电路获授国家专利，专利号:ZL202029578703.3。

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: ≤5600W;
- 3、测量范围: 1.5m(±10mm);
- 4、加热方式: 电加热器加热;
- 5、浴液循环: 屏蔽式冷热平衡增压循环系统;
- 6、控温范围: 0℃~50℃可调，数字显示，温度显示分辨率 0.01℃;
- 7、控温精度: ±0.1℃; (关闭循环时: ±0.3℃)
- 8、拉伸速度: 10mm/min、50mm/min 两档;
- 9、测量精度: ±1mm;
- 10、延度显示: 工控触摸屏实时显示;
- 11、延度记录: (1) 通过无线延度记录器 (简称“遥控器”) 记录;
(2) 通过工控触摸屏“记录”按键记录;
- 12、测力范围: 三路测力，范围(0~300)N;
- 13、测力精度: ±0.1N;
- 14、拉力显示: 工控触摸屏实时显示;
- 15、数据输出: 工控触摸屏实时显示，集成数据上传硬件支持;
- 16、制冷方式: 压缩机制冷;
- 17、适用环境: 温度: 15℃~35℃，相对湿度: ≤85%;
- 18、外形尺寸: 2370mm×530mm×950mm (长×宽×高);
- 19、仪器净重: 285kg。

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

电话: 021-62572878 (销售)

电话: 021-62434809 (销售)

电话: 021-59501305 (服务)

网址: <http://www.shangyi.net>

E-mail: 51082298@vip.163.com