



# 上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

## SYD-4508C-1 沥青延度试验器

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》所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——称为石油沥青的延度,以 cm 表示。



### 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;冷热平衡循环交互系统,5℃~50℃可调,±0.1℃级试验水浴,并配有高精度水银温度计,确保水浴温度的准确性。
- 3、32 位 ARM 单片机控制、延度数据自动处理显示,性能优越。
- 4、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。
- 5、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
- 6、屏蔽式冷热平衡增压循环系统,工作时无震动,确保浴槽各处温度均匀。
- 7、自动检测、控制水浴温度;控制拉伸速度,工作稳定可靠;具有平均延度值自动计算并显示功能。
- 8、支持数据储存,导出,方便查询;并可外接打印机等功能。
- 9、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。



## 二、主要技术参数及指标

- 1、工作电源： AC (220±10%) V, 50Hz;
- 2、测量范围： 1500mm (±10mm) ;
- 3、加热形式： 电加热器加热;
- 4、加热功率： 4500W;
- 5、控温方式： 屏蔽式冷热平衡增压循环系统;
- 6、控温范围： 5℃~50℃可调, 温度显示分辨率 0.01℃;
- 7、控温精度： ±0.1℃;
- 8、拉伸速度： 1cm/min、5cm/min 两档;
- 9、测量精度： ±1mm;
- 10、延度显示： 显示屏实时显示;
- 11、延度记录： 通过触摸屏“延度记录”键记录、按键遥控器控制记录;
- 12、平均延度： 延度记录完成后自动生成并显示;
- 13、制冷方式： 压缩机制冷;
- 14、适用环境： 15℃~28℃、相对湿度≤85%;
- 15、外形尺寸： 2370mm×520mm×1000mm (长×宽×高) ;
- 16、整机功耗： ≤5600W;
- 17、仪器净重： 285kg。

**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)

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](mailto:51082298@vip.163.com)