



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-4508C 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《石油沥青延度测定法》、中华人民共和国行业标准 JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》中的 T 0605-2011《沥青延度试验》规定的要求设计的，适用于按 GB/T 4508、或 T 0605-2011 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。

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， $5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 可调， $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 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 ($220\pm 10\%$) V, 50Hz;
2. 测量范围：1500mm ($\pm 10\text{mm}$) ;
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： $5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 可调，温度显示分辨率 0.01°C ;
7. 控温精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;
8. 拉伸速度：1cm/min、5cm/min 两档;
9. 测量精度： $\pm 1\text{mm}$;
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： $15^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $\leq 85\%$;
15. 外形尺寸：2370mm $\times$ 520mm $\times$ 1000mm (长 $\times$ 宽 $\times$ 高);
16. 整机功耗： $\leq 5600\text{W}$;
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

上海昌吉仪器

SHANG HAI CHANG JI

WWW.SHANGYI.NET