



# 上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

## SYD-ZWL 多功能沥青紫外老化仪

沥青路面服役期内，在气候作用下沥青胶结料会发生老化的现象，而紫外光老化是强紫外光照地区沥青路面一种主要的老化形式，是引起沥青混凝土路面出现病害的主要原因之一。

本仪器是在室内模拟各种紫外光照强度，再结合压力、时间、温度、充气等条件测试沥青老化的专用仪器。本仪器旨在测试和研究紫外光照条件下沥青老化的因素，进而科学合理地制定工程实践中沥青混合料的级配、油石比及相应辅料添加，以提高沥青路面服役期内的抗老化性能，增加沥青混凝土路面的使用寿命。

本仪器既适用于公路工程沥青路面施工单位，也可用于相关大专院校、科研院所对沥青混合料抗紫外光老化的科学研究。

### 一、主要技术特点

- 1、采用微电脑控制及彩色触摸屏显示操作技术，实时显示试验数据，自动控制试验过程。
- 2、可调整紫外光的强弱和真空度的大小，科学模拟紫外光照下沥青加速老化的试验环境。
- 3、配置多种滤光片，可选择在不同波长带宽的紫外光照条件下的沥青老化试验。
- 4、老化室留有充气口，可向老化室充氮气、氯气等气体，实现在不同气体环境下的老化试验。
- 5、具有门控、报警提示等安全装置，仪器使用安全，可靠。
- 6、真空室由整体石英玻璃制成，对紫外光不吸收、不损耗。
- 7、整个试验过程中实时监控真空度，根据反馈数据控制真空泵，防止真空发生变化。

### 二、主要技术指标和参数

- 1、紫外灯功率：330W
- 2、紫外光转速：10转/分钟
- 3、老化室真空度：真空度从最低到 $\sim 90\text{kPa}$ （千帕）可调
- 4、真空度抽速： $20\text{m}^3/\text{h}$
- 5、老化时间设定：软件设定，最大连续老化时间240h
- 6、老化室试验温度：软件设定， $20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$
- 7、温度范围：不大于 $60^\circ\text{C}$
- 8、滤光片：有多种滤光片可选，透过率见附页的波形图
- 9、使用条件：环境温度（ $2 \sim 40$ ） $^\circ\text{C}$ ；相对湿度不大于85%
- 10、工作电源：AC(220 $\pm$ 10)V/50Hz； 功耗：3kW
- 11、外形尺寸：660 $\times$ 680 $\times$ 1450(mm) （长 $\times$ 宽 $\times$ 高）
- 12、仪器净重：120kg



**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：上海市安喜工业园区泰云路528号

电话：621-595303(销售) 59501305(服务)

传真：021-59501302(销售) 59503469(服务)

邮编：201814

网址：<http://www.shangyi.net>

市区销售部

地址：兰溪路10弄3号2108室

电话：021-62572878/62434809

传真：021-32250978

邮编：200062

E-mail:51082298@vip.163.com