



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~90kPa (千帕) 可调
- 4、真空度抽速: 20m³/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℃~60℃
- 7、温度范围: 不大于 60℃
- 8、滤波片: 有多种滤波片可选, 透过率见附页的波形图
- 9、使用条件: 环境温度 (2~40)℃; 相对湿度不大于 85%
- 10、工作电源: AC (220±10) V/50Hz; 功耗 3kW
- 11、外形尺寸: 660×680×1450 (mm) (长×宽×高)
- 12、仪器净重: 120kg

六十多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