



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

SYD-0722D 沥青全自动抽提仪

一、仪器简介及执行标准

1、仪器简介

本仪器采用计算机控制及独特的变速、细分离心抽提技术，可自动完成常规沥青混合料中的沥青、矿粉与集料的分离和提取；也可实现橡胶沥青混合料中的沥青、橡胶颗粒与集料的分离和提取。采用差值法即可计算沥青含量，同时可回收沥青，通过后续相关试验测定评价回收沥青的性能，为沥青混合料的再生利用提供数据支持。

本仪器由清洗系统、离心系统、干燥系统和萃取系统组成，整个提取分离过程在密闭系统中完成，清洁环保，同时避免操作者与溶剂的直接接触。是各公路路面施工企业、检测单位、相关科研部门和大专院校相关专业理想的沥青含量检测仪器。



2、执行标准

参照标准：ASTM 8159

参考标准：AASHTO T 164；ASTM D2172 D2172M；BS EN 12697-1；JTG 3410-T 0722

**沥青含量分析仪器最新研究成果，
率先实现橡胶沥青混合料中沥青和橡胶颗粒的抽提分离！**

二、主要技术指标及参数

1	最大试样重量	常规沥青混合料：3.5kg 橡胶沥青混合料：1.5kg
2	离心机转速	不小于 8000r/min
3	离心杯容量	小于 300g
4	蒸馏能力	主加热器：10L/h 主加热器+辅助加热器：35L/h
5	工作电源	AC 三相（380±7%）V 50Hz
6	整机功耗	5.5kW
7	外形尺寸	1300×800×1700（mm）（长×宽×高）
8	仪器重量	200kg

三、主要技术特点和功能

- 1、可自动完成常规沥青混合料中的沥青、矿粉与集料的分离和提取；也可实现橡胶沥青混合料中的沥青、橡胶颗粒与集料的分离和提取。
- 2、计算机控制和显示，用户根据需要选择浸泡时间，清洗和干燥周期，操作简单方便。
- 3、实时显示正在进行的过程和时间。抽提效率高，整个抽提过程可在 1 小时内完成。
- 4、抽提过程在密闭系统中完成，溶剂损耗量小。
- 5、清洗仓具有加热功能，并配有超声装置加速沥青的溶解，使清洗过程更高效。
- 6、离心筒入口处安装有观察窗口，可以实时查看混合液的颜色。
- 7、离心筒转速不低于 8000r/min，矿粉分离更彻底。
- 8、干燥系统可将集料和矿粉烘干，便于计算沥青含量，收集的集料可进一步筛分。
- 9、萃取系统由混合液仓、溶剂仓和冷却装置组成。
- 10、沥青真空旋转蒸发试验取样系统可设定，在清洗周期开始之前浸泡 3-30 分钟，并直接提取沥青混合液试样。
- 11、可配置电动升降旋转蒸发仪（选配）。

12、可清洗部分沥青实验器皿，清洗夹具定制（选配）。

四、仪器主要配件示意图

<p style="text-align: center;">1</p> 	<p style="text-align: center;">2</p> 	<p style="text-align: center;">3</p> 
<p>清洗筒 0.075mm(标配) 清洗筒 0.063mm(选配) 清洗筒 0.090mm(选配)</p>	<p>清洗筒盖</p>	<p>Φ 120mm/200g(标配) Φ 120mm/300g(选配)</p>
<p style="text-align: center;">4</p> 	<p style="text-align: center;">5</p> 	<p style="text-align: center;">6</p> 
<p>离心杯滤纸</p>	<p>清洗容器</p>	<p>离心杯夹具</p>
<p style="text-align: center;">7</p> 	<p style="text-align: center;">8</p> 	<p style="text-align: center;">9</p> 
<p>天平</p>	<p>打印机</p>	<p>筛网</p>
<p style="text-align: center;">10</p> 		<p style="text-align: center;">11</p> 
<p>真空旋转蒸发仪(选配)</p>		<p>冷水机</p>

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

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