

沥青离心式快速抽提仪

产品名称	沥青离心式快速抽提仪
公司名称	北京鑫宇路达仪器设备有限公司
价格	2500.00/套
规格参数	品牌:鑫宇路达仪器设备
公司地址	北京市丰台区
联系电话	010-61295029 13501239127

产品详情

北京鑫宇路达仪器设备有限公司主要生产经营：混凝土检测仪器，水泥检测仪器，土工检测仪器，沥青检测仪器，等该离心式快速抽提仪结构合理，美观大方，操作方便，噪音小，数据准。

沥青混合料离心式快速抽提仪适用范围 主要适用于离心分离法测定粘稠石油沥青拌制的沥青混合料中沥青含量（或油石比），以评定路面施工时商品沥青的质量，也适用于旧路调查时检测沥青及沥青混合料的沥青用量。仪器符合交通行业（公路沥青混合料及沥青混合料试验规程）（JTJ052-93）中沥青混合料中沥青含量试验（离心分离法）（T0722-93）所规定之技术指标，是公路交通行业施工单位、试验室、科研单位及教学机构的的必备设备

沥青混合料离心式快速抽提仪主要特点：该仪器采用无级调速，具有分离速度快，检测过程简单，节约能耗，性能稳定，重量轻，体积小，噪音低等优点。电脑数控沥青混合料离心式快速抽提仪主要技术参数：1、料碗容量：1500g/3000g 2、转速：3000r/min 3、锅内径：280mm 4、环境温度：35。5、相对湿度：85%。6、整机功耗：500W。7、仪器净重：60kg 8、电源电压：220v 9、外形尺寸：600x440X620mm

沥青混合料离心式快速抽提仪仪器的安装

仪器必须安装在坚固的混凝土地面（或基础）上，并保证主轴铅垂放置，必要时可利用机座安装孔4-M8膨胀螺栓将主机固定。仪器使用50HZ 220V交流电，使用单相三脚扁插座，接地应可靠。

沥青混合料离心式快速抽提仪试验步骤（操作方法）1、向装有试样的烧杯中（也可直接在盛料桶中）注入三氯乙稀溶液（工业用），将试件浸没，记录溶剂用量。浸泡30分钟后，用玻璃棒适当搅动混合料，使沥青充分溶解。2、将混合料及溶液倒如盛料桶中，用少量溶剂将烧杯及玻璃棒上的粘附物全部装入盛料桶中。3、称取洁净的圆环形滤纸质量，**至0.01g（注意：滤纸不宜反复多次使用，有石粉粘附时应用毛刷刷尽）。4、将滤纸垫在盛料桶上缘。加盖紧固。在外罩排液口下放置容量大于1700ml的回收瓶，并盖上外罩上罩的加液孔。5、接通电源，启动惦记，旋转旋钮，使电机及盛料桶转素逐步增值300r/min以上。此时沥青溶液将通过排液口注入回收瓶中，待流完后停机。6、从上罩上方加液孔中加入新溶液，用量相等。稍停5分钟后，重复以上“

5”操作。如此数次直到流出的溶液成清澈的淡黄色为止。7、停机。取下上罩及盛料桶上盖，再仔细取下圆环形滤纸，在通风橱或室内蒸发干燥，然后放入 105 ± 5 的烘箱中干燥，称取质量，其增重部分（m）为矿粉的一部分。8、将盛料桶中集料仔细取出，在通风橱或室内蒸发后放入 105 ± 5 的烘箱中烘干（一般需要4小时），然后放入大干燥器中冷至室温，称取集料质量（m1）9、用压力过滤器回收瓶中的沥青溶液，由滤液的增重m取出泄漏入滤液中的矿粉。如无压力过滤器时，也可用燃烧法测定抽提液中矿粉的质量的步骤如下：1、将回收瓶中的抽提液倒入量筒中，准确定量至ml（v）2、充分搅匀抽提液，取出10ml（V）放入坩埚中，在热浴上适当加热使溶液试样发成暗黑色后，置高温（500 -600 中烧成残渣，取出坩埚冷却3、向坩埚中按每1g残渣5ml的用量比例，注入碳酸胺饱和溶液，精置1小时，放入入 105 ± 5 烘箱中干燥。4、取出放在干燥器中冷却，称取残渣质量（m4）10、计算沥青混合料中矿粉的总质量为 $m_4=m_1+m_2+m_3$ 式中：m4-沥青混合料中矿料部分的总质量（g）
m1-盛料桶中留下的集料干燥质量（g）
m2-圆环形滤纸试验前后的增重（g） m3-泄漏入抽提液中的矿粉质量（g）用燃烧法时可按下式计算 式中：Va-抽提液的总量（ml）Vb-取出的燃烧干燥的抽提液数量（ml m1-坩埚中燃烧干燥的残渣质量（g） 沥青混合料中沥青含量按下式计算 式中：m-沥青混合料的总质量（g）
Pb-沥青混合料的沥青含量（%） Pa-沥青混合料的油石比（%）11、测试报告 同一沥青混合料式样至少平行试验两次，取平均值作为试验结果，两次试验结果的差值应小于0.3%，当大于0.3%但小于0.5%时，应补充平行试验一次，以3次试验的平均值作为试验结构，3次试验的**值和**小值之差不得大于0.5%