

沥青马歇尔稳定度测定仪器

产品名称	沥青马歇尔稳定度测定仪器
公司名称	北京友贵永昌仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:稳定度仪 品牌:友贵永昌
公司地址	北京北京市大兴区西大街65号
联系电话	86 010 81287797 13910599319

产品详情

.....

.....

.....

沥青马歇尔稳定度测定仪 全自动沥青稳定度测定仪

马歇尔稳定度测定仪适用于测定沥青混合料的热稳定性和抗塑性变形的能力 - 稳定度和流值。为沥青混合料的组成配比设计提供准确依据，本仪器有过载保护功能。df-3型马歇尔稳定度测定仪由河北迪奥试验仪器厂生产，本产品符合国家行业标准t0709-2011要求。它具有独立的数字式荷载和流动显示器，显示器能自动保持峰值荷载和相应的流动读数，从而使操作人员能立即计算出马歇尔商数(峰值荷载、流值)。

马歇尔稳定度测定仪技术参数：

- 1、压力测量范围：0～50kn；精度：10n；
- 2、流值测量范围：0～30mm；精度：0.01mm；
- 3、荷载上升速率：50±0.5mmmin；
- 4、压头：内径 101.6mm(152.4mm)；

5、电压：380v

马歇尔稳定度测定仪操作规程：

1、将仪器安装好，按照规程要求，把压头和试件一起浸泡在 60℃ 水中半小时后取出，把试件放入压头内，插好流值传感器，按【启动】键，试验开始，仪器自动记录此试件上的最大压力（即稳定度）及其对应的流值；同时打印机打印出此试件的试验结果。打印完毕，仪器自动控制机械部分下降至一定高度，方便更换试件。若试件受压变形后，压力窗口显示 99.99，即说明试件压力超过 30kn（或 50kn），试件未破坏，仪器自动停机，同时停止试验，并控制加载部分下降至一定高度。若按【启动】键后，升降台上升一点，压头还没有接触到压力传感器就停机，显示 99.99，然后再下降，则说明压力传感线与仪器及传感器没有连接好，或压力传感器与连接接头内断路，排除方法详见说明书故障维修节。

2、键盘的使用控制箱共有两个显示窗口、三个指示灯、33 个按键（其中电源开关一个、试验键一个、数字键 10 个、功能键 21 个）。

各键功能如下：

【功能选择】键：此键对应指示灯为右边两个指示灯；有三种功能可选择：即“马氏”“马氏计算器”“日历”、、；

【水中重法】键：试验方法选择，采用“水中重法”试验时请按此键，“水中重法”指示灯亮，仪器处于“水中称重法”和“封蜡法”两种算表工作方式。采用“表干法”试验时，不用再按此键，若按了该键，请再按一次，“水中重法”指示灯灭，仪器便处于“表干法”工作方式。（注：“表干法”“水中称重法”和“封蜡法”的不同之处在于称取沥青混合料试件质量的方法不同，计算密度的方法也不同。当采用“水中称重法”和“蜡封法”试验时，仪器必须选择在“水中重法”工作状态下；如采用“水中称重法”试验时，“蜡比重”和“封蜡后重”不要输入数据；采用“蜡封法”试验时，“蜡密度”和“封蜡后重”必须输入数据，仪器自动按“蜡封法”计算。）

【矿料种类】键：输入具体的种类数，最多可达 9 种。

【矿料密度】键：输入各种矿料的密度；精确到小数点后 3 位。

【矿料配比】键：输入各种矿料重量配比；矿料密度与矿料配比的数据要一一对应。

【试件编号】键：按该键即显示出当前仪器试件的编号，仪器最多可做 5 组试件，30 个试块，超过此数据仪器将不予理采。

【空中重】【水中重】【试件高度】键：计算记录表时，输入参数。

【蜡密度】和【封蜡后重】键：如试件不封蜡，可以不输入这两种参数。采用“表干法”试验时，【封蜡后重】键为【表干重】键。

【油石比/沥青含量】键：通过该键输入油石比或沥青含量。操作方法如下：

选择“油石比或沥青含量”数字的方法：a. 按【试件编号】键，再按键“1”两次，右边显示“1-1”；

b. 按【油石比或沥青含量】键，右边显示 0，如不为 0 请按数字键“0”，使它显示为 0；c.

再按【油石比或沥青含量】键，选择“油石比”或“沥青含量”；d.

键入该组试件的“油石比”或“沥青含量”；同一组试件仅需一次油石比或沥青含量。

当左窗口显示“-x-”时，键入数据即为油石比。当左窗口显示“-xh-”时，键入数据即为沥青含量。

其中 x 为试件编号，数据范围为 1-5（组试件）

【数据过程】及【显示过程】键：当做完一个试件后，按该键，即打印出试件受压

变形的数据或曲线。

【打印初值】键：打印输入的各种数据，供校对更正使用。

【印记录表】键：按此键，仪器自动按规程要求将输入到仪器内的试件数据进行分析处理，按照规范要求自动剔除不合格试件后，计算平均值。并打印出“沥青混合料稳定度试验记录表”；或输入参数有遗漏，则打印出“试件值没有输全”，此时请按“打印初值”键，打印出所有的输入数据，检查哪些数据遗漏，并补全，供改正参考，也可通过相应的按键检查输入数据，并更正。如没有输入试验日期，则打印出“没有试验日期”，同时左边窗口显示2004，右边窗口显示0401，提示你输入试验日期，这时请直接输入试验日期：20130706（若试验日期为2013年07月06日）

【f】键：打印已经试验过的试块的稳定度及对应流值的数据。

【稳定度】及【流值】键：显示稳定度及对应的流值。

3、测试各试件稳定度与流值时编号的编制

养护好的试件按试验编号，将第1组第1个试件放入试验压头内，按【启动】键，此时仪器自动加载，当试件受压变形破碎时，仪器自动停机并下降，此时左边窗口显示稳定度，右边窗口显示流值。

将第二个试件放入试验压头内，按【试件编号】键，右边显示“1-1”，再按按键“2”，显示“1-2”（即第一组第二个试件），再按【启动】键，仪器自动加载。

将第三个试件放入试验压头内，按【试件编号】键，右边显示“1-2”，再按按键“3”，显示“1-3”（即第一组第三个试件），再按【启动】键，仪器自动加载。

将第二组第一个试件放入试验压头内，按【试件编号】键，右边显示“1-3”，按键“2,1”键，显示“2-1”（即第二组第一个试件），再按【启动】键仪器自动加载。

将第二个试件放入试验压头内，按【试件编号】键，右边显示“2-1”，再按按键“2”，显示“2-2”（即第二组第二个试件），再按【启动】键，仪器自动加载。

本产品的加工定制是否，类型是稳定度仪，品牌是友贵永昌，型号是DF-3，测量范围是0-30KN，可测样品状态是固体，重复性误差是0.01，外形尺寸是400×500×500（mm），适用范围是沥青稳定度试验，规格是DF-3型数显马歇尔稳定度仪,DF-3液晶显示马歇尔稳定度,DF-5智能沥青混合料稳定度,DF-100B全自动沥青混合料