



MSY-90型马歇尔稳定度试验仪

使 用 说 明 书

浙江辰鑫机械设备有限公司
ZheJiang ChenXin Machine Equipments Co.,Ltd.



浙江辰鑫机械设备有限公司 TEL:0575-82041755 82560888

上虞区104国道泾口工业区 E-mail: alvin@zjchenxin.com

FAX:0575-82519777 <http://www.zjchenxin.com>

微电脑马歇尔沥青混合料稳定度测定仪

电控部分的说明

一、主要技术参数

- 1、压力：测量范围：0-50KN；显示单位：0.01KN(10N)；
- 2、流值：测量范围：0-15.00mm；
- 3、工作电压：220V；50Hz；
- 4、工作：5-35℃；建议在室温为10-30℃下使用。

二、操作说明

(1) 确认接地良好，插座到位，检查无误后即可通电开机。

(2) 通电后显示屏显示如图一。

(3) 试验

将仪器安装好，把试件放入压头内，插好流值传感器，按“启动”键，试验开始，仪器自动控制机械部分加载，当加载至试件破碎时，仪器自动停止加载，自动记录下次试件的最大压力（即稳定度）及其对应的流值，试验完毕。仪器自动控制机械部分下降至一定高度，方便更换试件。试验过程中显示屏实时地显示试验状态，并在试件接触到传感器时开始记录显示试验曲线，至试件破碎，并显示峰值压力，流量的数据及计算出的模数，如图二。

注：如果试件压力超过5T，仪器过压，自动保护；同时停止试验，并将控制部分下降至一定高度。

(4) 打印：配有打印机的用户在打印机连结无误，试验结束后按“打印”按钮，打印机即打印最后一次试验的曲线及数据。

(5) 手动上升/下降：控制仪的操作键上提供“上升”、“下降”按钮，按下即控制机械部分上升/下降，松开就停止。

(6) 校验(标定)：该功能要求密码核对。开机后，按“校验”按钮，屏幕提示“请输入密码”（密码：压力0001；位移：0002），键入后按“确认”后，标定密码打开，仪器允许进入检验程序。再按“检验”按钮，进入检验程序。当密码键入不正确时，仪器不能进入标定程序。

压力较零，检验程序首先进入压力较零，使用“+”、“-”、“←”、“→”修改满度压力至50.00，并手摇手柄使压力加至5T，按“确认”按钮保存。

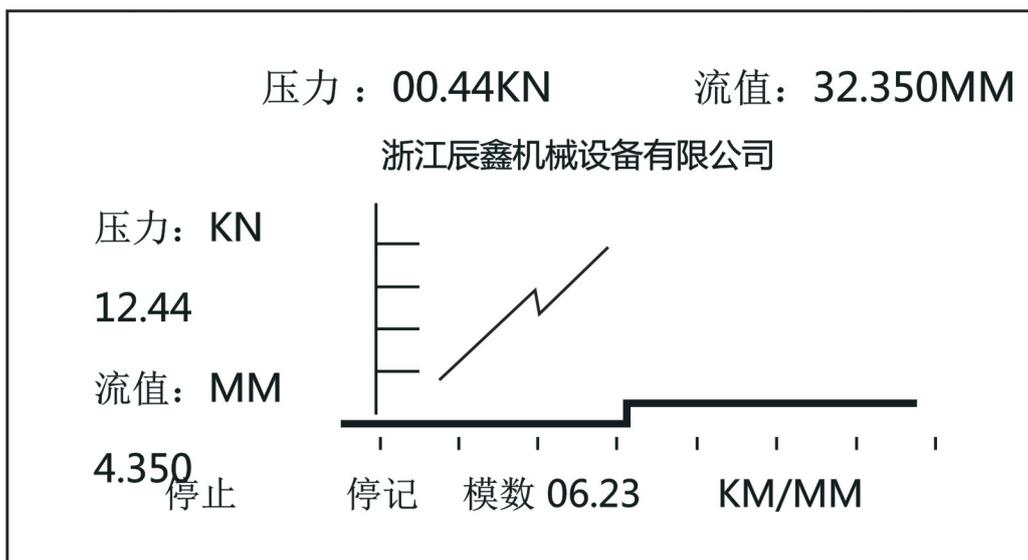
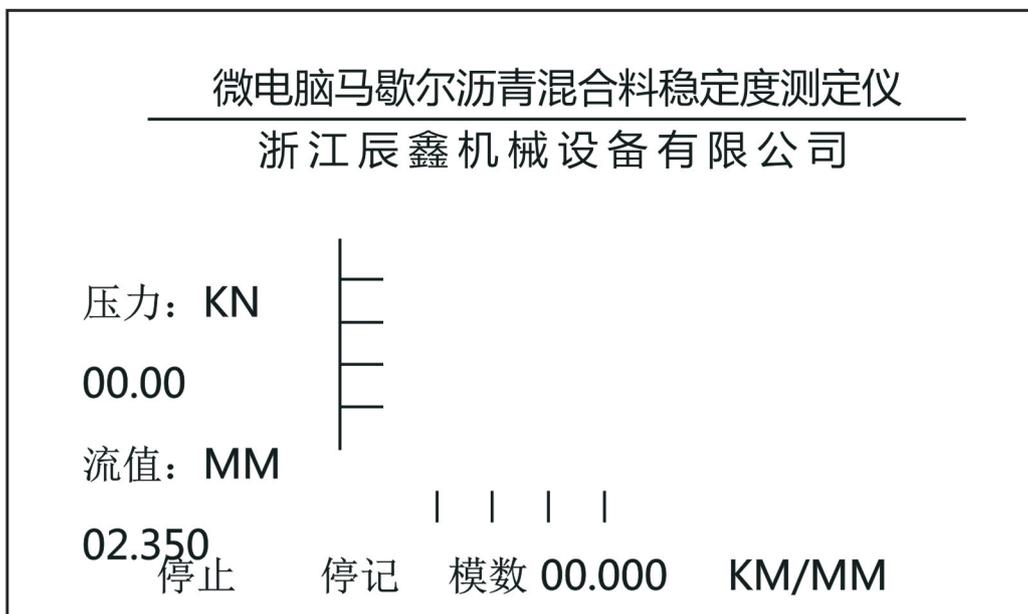
流值校零，压力较后□再按“检验”，进入流值校零程序，同上使用“+”“—”、“←”、“→”修改至00.000，位移传感器升至0位，按“确认”按钮保存。

流值较满，流值较零后再按“检验”按钮，进入流值校满程序，同上使用“+”、“—”、“←”、“→”修改满度流值至15.000，位移传感器升至15mm，按“确认”按钮保存。

稳定度仪电控部分的配件：控制箱、电源线、位移传感器及其连线。

★特别注意：仪器电源接地线必须单独接地，不能与电源线零线连接，否则仪器不能正常工作！

- (1) 打印电缆及传感器插头不能插错；
- (2) 打印电缆及传感器插头插不进时可转一方向插。



MSY—90型

微电脑马歇尔沥青混合料稳定度测定仪

装 箱 单

序 号	名 称	数 量
1	主 机	1 台
2	电脑控制器	1 台
3	打印机	1 台
4	传感器	1 套
5	连 线	4 条
6	Φ 101.6mm 压力头	1 套
7	手 柄	1 个
8	说明书	1 本
9	合格证	1 份
10	装箱单	1 份
11	Φ 152.4mm压力头	1 套

浙江辰鑫机械设备有限公司

浙江辰鑫机械设备有限公司	合格证明书		
	MSY-90 型电脑马歇尔沥青混合料稳定测定仪	共 1 页	第 1 页

技术检验项目

(一).主要规格检验

- | | |
|---------|----------------------------------|
| 1.最大负荷 | 50KN |
| 2.实验空间 | 300mm |
| 3.试样规格 | ϕ 101. 6mm- ϕ 152. 4mm |
| 4. 电机功率 | 370W |
| 5. 流值范围 | 0-10mm |

(二). 性能测试

序号	检验项目	判断依据	检验结果
1	上升速率	$50 \pm 5\text{mm}/\text{min}$	
2	安全装置	下限位自动停机	
3	噪音	$\leq 75\text{dB}$	
4	工作夹具	开合平滑,便于传感器安装调零	
5	打印绘图	数据准确,绘图曲线与数据相符	

(三). 一般检验

1. 油漆部分,喷漆色调均匀,不得有露底起泡起层或擦伤痕迹。
2. 电镀及发黑部位应平整光滑,无明显缺陷。
3. 机身任何外露部份不得有毛刺。
4. 产品成套性良好,附件及工具完整,并能达到要求。

(四). 综合检验

为了检验本机的工作情况和总的效能,进行了全面试运行并进行了全面测试。经检查各项指标符合要求。整机性能良好,能满足设计要求,准予出厂。

检验员:

年 月 日