

# **CB-6670**

## **海绵泡沫落球回弹试验机**

**操**

**作**

**手**

**册**

**重庆重标实验仪器有限公司**

**ChongQing Chongbiao Experimental Instrument Co.,LTD**



# 前 言

感谢贵公司选择了本公司的产品，您成为我们的客户是我们莫大的荣幸。本公司不仅给贵公司提供质量优良的产品，而且将提供可靠的售后服务。为了您能更熟练地使用本试验箱，我们随机配备了说明书。

为确保使用人员之人身安全及仪器的完好性，在使用本仪器前请充分阅览此操作手册，确实留意其使用上的注意事项。本操作手册详细介绍此仪器之设计原理、依据标准、构造、操作规范、校正、保养、可能故障的情形及排除方法、电气图等内容。在本操作手册中如有提及之各种“试验规定”、“标准”时均只作参考用，如贵司觉得有异议请自行检阅相关标准或资料。

## ★特别提示：

您所购买试验机随机配备的说明书以该试验机实际配备为准。在编写本手册时，我们难免有错误和疏漏之处，请多加包涵并热情欢迎您提出宝贵意见或建议。

本手册的内容如有变动，恕不另行通知。

本手册版权为重庆重标实验仪器有限公司所有;本手册的任何部分未经本公司书面许可，不得以任何方式影印、复印或翻译成其它语言。

★特别声明：根据客户具体要求不同，具体配置见装箱单。

本说明书不能作为向本公司提出任何要求的依据。

本说明书的解释权在本公司。

重庆重标实验仪器有限公司



# 安全上的注意

## 1. 安全上的记号:

在本手册中,关于安全上的注意事项以及使用仪器时有下列重要的各显示事项,为了防止意外事故及危险,请务必遵守下列危险、警告、注意的记号:

**危险:**



此显示的专案表示如不遵照,操作者有可能受到伤害。

**注意:**



此显示的专案表示如不遵照,有可能影响测试结果和品质。

**【注】**



此显示的专案表示,本产品在使用中之辅助说明。

## 2. 在本仪器上,以下记号表示注意、警告。

	警告记号	此记号表示在有必要参照操作手册的场所。
	危险电压记号	此记号表示为高压危险。
	接地保护记号	表示于本仪器上之接地端子。



## 一、概述

本机按照 GB/T6670-2008 设计制造.符合美标 ASTM D3574-08 、 JIS K 6400-3-2004、ISO 8307 测试标准.适用于测定软质聚氨酯泡沫塑料的落球式回弹性能.本仪器通过给定直径和质量的钢球在规定高度上自由落在泡沫塑料试样上,计算钢球回弹的最大高度与钢球落下高度比值的百分率既回弹率,以回弹率表示泡沫塑料的回弹性能.该机采用微处理器进行控制,液晶中文显示,并可打印试验数据.该机具有使用安全,可靠,测量精度高等特点。

## 二、主要技术参数及精度：

钢球落下距离：460+0.5mm，500+0.5mm，可选

测量范围：10%-100%

钢球直径： $\phi 16\pm 0.5$  mm

落球回弹率精度：<1.5%

塑料管直径：40±4mm

钢球质量：16.3g±0.15g

电源：AC220V、750w

被测试样尺寸：100 mm ×100 mm × 50mm

## 三、仪器主要配置：

1：测试主机一台

2：光电测距传感器一支

3：电子控制箱一台

## 四、使用操作说明：

1：打开主机电源，预热十分钟后开始做试验。

2：把钢球放在黑色的磁力吸附板上，然后用吸附板把球放入玻璃管上面的黑色铁套孔内，注意此时不要移开吸附板，否则球就会自动下落。此时按操作面板上的任意键进



入试验界面，试验界面有试验次数和试验高度两种参数显示，试验次数一共 9 次，试验高度为当前球回弹的测试高度，然后把测试海绵放在下面的试验台上，通过旋转把手来调整海绵的托举高度，让海绵紧贴在上机器台面的下表面。然后开始测试回弹高度。

3：当落球在玻璃管顶端准备好以后，首先按下试验键，屏幕中会显示“测量中”字样，此时平行移动磁力吸附板，让球离开吸附板上的磁铁，球就会自动下落到海绵上并反弹回来，此时测距传感器就会自动捕捉回弹高度并通过屏幕显示出来，此时如果测试高度正常的话，就按保存键，进行下一次试验，如果球碰壁或者试验高度不正常的话，就按清除键，把本次试验结果清楚，重新做试验。当试验做满 9 次后，系统就会自动计算 9 次的平均高度及平均回弹率，此时如果按打印键就会打印数据，如不想打印的话，就按清除键返回。

**注意:**



**仪器一定要调整水平，否则会影像测试结果。**

**五、试验机的保养**

- 1、 请注意保持检测设备的清洁，试验结束后应把现场清理干净；
- 2、 设备运行过程中出现异常现象，立即按下电源关按钮。

**六、常见故障及处理方法**

故障现象	可能原因	处理方法
主机不亮	指示灯烧坏	更换指示灯
	保险丝烧坏	更换保险丝
	电源插头松动	插紧电源线
没有测试结果	光电开关电线松脱	扭紧光电开关航空插头
	光电开关损坏	更换光电开关

**若不是以上问题，请不要擅自打开仪器，若擅自打开本公司不保修，请及与我  
公司联系：023-68157592**



## 七、品质保证

### 一)、品质保证事项

本试验机自出厂日期起免费服务期限为一年 (消耗品不在免费范围内,不含差旅费)。

### 二)、免费服务之主要凭证

当服务事项有争议时主要依我公司出具之<说明书>为凭证。

故:1.请贵公司妥为保存<说明书>,如有遗失应于一个月内与我公司客服部联络报备。

2.< 说明书>若经涂改或未加我公司之印章,则无效。

### 三)、遇下列情况,虽在有效保证期限内,亦得酌收技术或材料费:

1. 由于天灾地变而损毁。
2. 由于使用者之过失或操作错误以致故障。
3. 未按规定使用电源电压导致损坏。
4. 自行拆修以致损坏。
5. 借给他人使用以致故障。
6. 自行改装以致故障。
7. 自行校正以致故障。
8. 转移或运送不慎而故障。
9. 远程地区之服务。

### 四)、注意事项:

1. 凡重庆地区以外之客户,不论是否在保证期间内,服务人员之交通费及出差费,概由客户支付。





# 配件清单

序号	物品名称	单位	数量	有/无
1	主机	台	1	
2	电控箱	台	1	
3	Ø16 钢球	个	2	
4	吸铁块	个	1	
5	电源线	条	1	
6	说明书	份	1	
7	保修卡	份	1	
8	合格证	份	1	

重庆重标实验仪器有限公司

检验人：\_\_\_\_\_