

产品名称：海绵泡沫落球回弹试验仪

产品型号：HMLQ-500 显示方式：液晶显示

一、 制造标准：

(GB/T6670-2008 ISO8307 ASTM D3574 ISO8307)软质
泡沫聚合材料落球法回弹性能的测定

二、 适用范围及功能：

适用于测定软质聚氨酯泡沫塑料的落球式回弹性能。

具有一定质量和直径的钢球，从固定高度下落到试样表面，测量钢球弹起的高度，计算钢球弹起高度与下落高度比值的百分率。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。

三、 依据标准：

依据标准：ASTM D3574及ISO8307:2007(软质泡沫聚合材料-落球法回弹性能的测定)；

GB/T6670-2008(软质泡沫聚合材料落球法回弹性能的测定)

海绵泡沫塑料落球回弹测试仪通过标准规定直径和质量的钢球在规
定高度上自由落在海绵泡沫塑料试样上，自动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。

海绵泡沫塑料落球回弹测试仪采用微处理器进行控制，液晶屏显示中
文操作，具有使用操作方便，性能可靠， 测量精度高等特点，并可
打印试验数据。

四、技术规格：

钢球落下距离：

460±0.5%mm（A法）（国标）

500±0.5%mm（美标）（B法）

钢球直径： $\phi 16\pm 0.05$ mm

透明管直径：30~65mm

钢球质量：16.8g±1.5g（A法）；16.3g（B法）

落球回弹率精度：<1% 自动计算平均回弹调试 自动计算平均回弹率

五、产品特点：

1、既可做国标460 试样，又可做美标500 试样。（同类产品只能做国标460 试样）

2、液晶屏中文显示，按键操作，增加使用寿命的同时，易于理解，技术人员可快速掌握操作方法。

3、带打印功能。

六、主要配置：

- 1、试验主机一台（含微型打印功能）
- 2、智能液晶控制操作系统一台
- 3、钢球释放机构1套
- 4、钢球捕捉机构(精密光电传感器)一套
- 5、高度调节机构一组
- 6、钢球2个

七、实验步骤

将调节后的试样水平置于回弹仪的测试位置上，通过调节使钢球底部从固定位置到泡沫塑料表面的落下高度为**460mm**。在释放装置上固定钢球，然后使钢球自由落下。对每一个试样做三次回弹，取三次回弹中的最大值。每次回弹钢球应落在试样表面的同一位置上，并且两次回弹的时间间隔应控制在**20s**之内。如果钢球在回弹过程中碰到或弹出测量装置，所得数据无效，需重新补做。



参考图





企业简介



北京北广精仪仪器设备有限公司通过多方吸纳高级管理和专业技术人才，长期与中科院 清华大学等高等院校及国内外科研院所建立合作关系，投入大量研发基金强化企业自身的科技实力，研发出一系列国内领先国际一流 具有自主知识产权的高科技产品，形成了比较完整的产 学 研相结合的开发和示范基地。



北京北广精仪仪器设备有限公司主要出口欧美中东 大洋洲等经济比较发达的国家和地区，被国家商务部评定为中国出口名牌，深受广大客户的信赖和消费者的喜爱。

公司严格按照ISO9001质量管理体系和ISO14000环境管理体系要求运行，北京北广精仪仪器设备有限公司以高技术含量 高质量 高水准的优势通过了CCC CE CB SASO等一系列国内国际权威认证，并被世界生产力大会认定为“世界市场中国十大年度品牌”；被国家商务部认定为“重点培育和发展的中国出口品牌”；被国家质检总局评定为“质量免检产品”；被北京市工商局认定为“北京市著名商标”；被国家工信部评选为“绿色成就奖——节能之星”大奖；北京北广精仪仪器设备有限公司连续被中国农业银行评为“AAA”资信企业和黄金客户.....

