

海绵测试项目 压缩变形检测、回弹率测试机构

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 海绵测试项目 压缩变形检测、回弹率测试机构 |
| 公司名称 | 广东省广分质检检测有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心 |
| 联系电话 | 020-66624679 13719148859 |

产品详情

海绵测试项目 压缩变形检测、回弹率测试机构

常用海绵硬度指标及测试方法

硬度表示材料抵抗硬物体压入其表面的能力。它是材料的重要性能指针之一。一般来说，硬度越高，材料的耐磨性就越好。

海绵产品常用的硬度指标有布氏硬度、洛氏硬度和维氏硬度：

1 布氏硬度(HB)

以一定的载荷(一般3000kg)把一定大小(直径一般为10mm)的淬硬

钢球压入材料表面，保持一段时间，去载后，负荷与其压痕面积之比值，即为布氏硬度值(HB)，单位为公斤力/mm² (N/mm²)。

2 洛氏硬度(HR)

当HB>450或者试样过小时，不能采用布氏硬度试验而改用洛氏硬度计量。它是用一个顶角120°的金刚石圆锥体或直径为1.59、3.18mm的钢球，在一定载荷下压入被测材料表面，由压痕的深度求出材料的硬度。

根据试验材料硬度的不同，分三种不同的标度来表示：

HRA：采用60kg载荷和钻石锥压入器求得的硬度，用于硬度极高的材料(如硬质合金等)。

HRB：采用100kg载荷和直径1.58mm淬硬的钢球，求得的硬度，用于硬度较低的材料(如退火钢、铸铁等)。

HRC：采用150kg载荷和钻石锥压入器求得的硬度，用于硬度很高的材料(如淬火钢等)。

3 维氏硬度(HV)

以120kg以内的载荷和顶角为136°的金刚石方形锥压入器压入材料表面，用材料压痕凹坑的表面积除以载荷值，即为维氏硬度HV值(kgf/m²)。

海绵产品常用硬度测试方法：邵氏硬度计- Shore hardness tester

邵氏硬度计为橡胶A型硬度计,是一种手持式硬度计,可橡胶(塑料)制品

和泡沫海绵

制品的邵氏硬度,它测量了规定压针在指定压强和时间条件下的针入度,是现场使用理想的

测试仪器。它具有携带方便、造型美观、重量轻等优点。