

# 江阴橡胶硬度检测 高分子材料硬度化验

产品名称	江阴橡胶硬度检测 高分子材料硬度化验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

### 概述

硬度是衡量材料软硬程度的一种力学性能，几乎所有材料都会产生塑性变形。硬度测试，设备简单，操作方便快捷，故被广泛应用，可视为无损检测。硬度测试的方法有压入法，刻划法，测试包含布氏硬度、肖氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、显微硬度和莫氏硬度。

材料的力学性能是指材料在不同环境(温度、湿度、介质)下，承受各种外加载荷(拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等)时所表现出的力学特征。

### 性能介绍

力学性能就是高分子材料抵抗变形和断裂的能力。

弹性：材料在外力作用下保持和恢复固有形状和尺寸的能力；

塑性：是材料在外力作用下发生不可逆的变形的能力；

强度：是材料对变形和断裂的抗力；

硬度：指材料抵抗其它较硬物体压入其表面的能力；

寿命：是指材料在外力的长期或重复作用下抵抗损伤和失效的能力；

失效：材料在载荷与环境作用下服役，无法抵抗变形和断裂，失去其预定的效能而损坏。

### 常用高分子材料硬度

---

高聚物 硬度/(kgf/mm)

---

200

---

6000-10000

---

40~70

---

30

---

聚苯乙烯 17

---

16

---

14-17

---

8~10

---

9~10

---

10~11

---

10~13

---

10~13

## 测试标准

GB-T 2411-2008 塑料邵氏硬度试验方法

GB/T 531.1-2008 硫化橡胶或热塑性橡胶-第1部分:邵氏硬度计法

EN ISO 868-2003 塑料和硬质胶.用硬度计测定针入硬度[肖氏(SHORE)硬度]

ASTM D2240 橡胶邵尔硬度测试方法