

## 深圳时代之峰-数显邵氏橡胶硬度计

数显邵氏橡胶硬度计它适用于塑料（如薄膜、医疗器具等）、合成橡胶（如密封件、轮胎、胶辊、胶管/带、电线电缆、减振器等）及其它相关化工制品的硬度测量。

### 数显邵氏橡胶硬度计技术参数：

硬度类型	A 型 TH-220A	D 型 TH-220D	C 型 TH-220C
测量范围	0-100HA	0-100HD	0-100HC
分辨率	0.1	0.1	0.1
测量误差 20-90	≤±1HA	≤±1HA	≤±1HA
环境温度	0-40℃	0-40℃	0-40℃
电源	3×1.55V 扣式电池 4.5V 交直流电源适配器		
外型尺寸	142×52×42mm		
重量	0.2KG		

### 数显邵氏橡胶硬度计基本配置：

扣式电池三节；

**选购件：**硬度计测试架；4.5V 交直流电源适配器；RS232 通讯电缆

### 数显硬度计支架主要特点（选配）：

数显硬度计测试架专用于装夹数显硬度计来测量硬度值。

该测试架设有掀动手柄、定荷砝码、可调玻璃平台、硬度计装夹横臂及升降立柱，可方便准确测量硬度值。

最大空间：≤40mm

外型尺寸：165\*145\*380mm

净重量：5.2KG

### 橡胶硬度计知识普及：

A 型邵氏硬度计适用于一般橡胶、合成橡胶、软橡胶，多元脂、皮革、蜡等

C 型邵氏硬度计适用于橡塑并用、塑料中含有发泡剂制成的微孔材料

D 型邵氏硬度计适用于一般硬橡胶、树脂、压克力、玻璃、热塑性橡胶、印刷板、纤维等。

符合标准 DIN53505,ASTMD2240,JISR7215

数显邵氏硬度计是测定硫化橡胶和塑料制品硬度的仪器，

### 邵氏硬度计有 A 型、D 型、C 型三种形式：

**A 型和 D 型邵氏硬度计**分别适用于低中硬度和高硬度材料的测试。**C 型邵氏硬度计**适用于压缩为 50%，应力 0.049MPa 以上时，采用橡塑并用，塑料中含有发泡剂制成的鞋用微孔材料硬度的测试。数显邵氏硬度计执行

GB/T531-99,GB2411-80,HG/T2489-93,JJG304-2003 有关规定。

### 邵氏硬度块(选配)：

**A 型 1 盒装共 7 块，每块都是不同颜色**

测试范围 紫色 HA32，咖啡色 HA46，绿色 HA52，橙色 HA55，红色 HA72，黄色 HA81，黑色 HA87





### 邵氏 D 型硬度块(3 块一套 选项)

橙色  $18 \pm 2\text{HD}$ ， 黑灰色  $35 \pm 2\text{HD}$ ， 透明  $88 \pm 2\text{HD}$

尺寸  $50 \times 50 \times 7\text{MM}$



### 邵氏硬度 - 邵氏硬度简介

一般手感弹性比较大或者说偏软的制品，测试人员可以直接判断用邵氏 A 硬度计测试，如：文具类胶水瓶，TPU TPR 塑料膜袋等制品。而手感基本没什么弹性或者说偏硬的就可以用邵氏 D 硬度计进行测试，如：PC ABS PP 等制品。如果度数是邵氏 Axx，说明硬度相对不高，如果是邵氏 Dxx 说明其硬度相对较高。

补充：

邵氏的单位不够全面：

1.A 型的单位表达是:HA

2.D 型单位表达就是:HD