



YANUO WORLD **苏州亚诺天下仪器有限公司**
Physical testing equipment expert

CRS-RHT国际橡胶硬度计 产品介绍

RHT3国际橡胶硬度计（三合一）

一、用途：用于硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定。

二、简介：此橡胶硬度计严格按照GB/T6031《硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定（10IRHD-100IRHD）》标准设计制造。可以通过更换压头和测足实现标准中对于N方法，H方法，L方法的相关检测。

三、优势与特点：

1. 使用中可根据需求任意更换对应测足、测头，有效的节省试验开支，提供更高效，简便的试验方法。
2. 自动计时，省去人工计时的误差与繁琐
3. 配有微型打印机，可以打印试验结果
4. 每次最多可以存储10次试验

四、技术参数：

试验	直径mm	钢球作用力			压足上的力N
		接触力N	压入力N	总力N	
方法N (常规试验)	球 2.5 ± 0.01 压足 20 ± 1 孔 6 ± 1	0.30 ± 0.02	5.4 ± 0.01	5.7 ± 0.03	8.3 ± 1.5
方法H (高硬度)	球 1.00 ± 0.01 压足 20 ± 1 孔 6 ± 1	0.30 ± 0.02	5.4 ± 0.01	5.7 ± 0.03	8.3 ± 1.5
方法L (低硬度)	球 5.000 ± 0.01 压足 22 ± 1 孔 10 ± 1	0.30 ± 0.02	5.4 ± 0.01	5.7 ± 0.03	8.3 ± 1.5

RHT-N国际橡胶硬度计

一、概述：执行GB/T6031-N《硫化橡胶硬度（30-85IRHD）的测定—常规试验》标准的装置。测量橡胶和类似橡胶材料试片及试件的常规硬度。

二、特点：采用高精度传感系统液晶显示，除能测定标准橡胶试片硬度之外，还能对胶辊成品件进行表观硬度的测定。

三、适用范围：橡胶及塑料制品的成品及原材料。

四、技术参数：

接触力： 0.3 ± 0.02 N



压入力： $5.40 \pm 0.01\text{N}$

总力： $5.70 \pm 0.03\text{N}$

压足上的力： $8.30 \pm 1.50\text{N}$

压足： $\phi 20 \pm 1\text{mm}$

压足孔： $\phi 6 \pm 1\text{mm}$

压针球部直径： $2.50 \pm 0.01\text{mm}$

试片最小厚度为4mm

交流电源： $220\text{V} \pm 10\%$ 50Hz

RHT-M全自动微型国际橡胶硬度计

一、概述

该种仪器用来测量橡胶和类似橡胶材料试片及试件的常规硬度的。是执行GB/T6031-M《硫化橡胶硬度（30-85IRHD）的测定——微型试验》标准的装置。

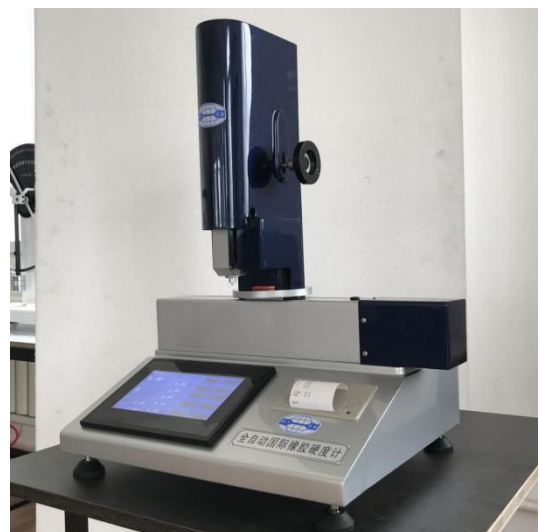
通过高精度传动系统与传感系统的精确配合，在系统的控制下自动完成单次试验。它除能测定标准橡胶试片硬度之外，还能对小体积成品件进行表观硬度的测定，尤其适应于O型圈的表观硬度测量和对已损坏的某一制件所残存下来的微小部分进行无损伤的表观硬度测定。

二、主要特点：

- 1、采用激光找点技术，更适合针对O型圈的检测。设备会自动找到O型圈的切面最高点并将这个点送到测头下方，自动完成硬度试验。
- 2、采用触控一体操作系统，界面直观大方，更便于操作
- 3、德国进口伺服系统，精准定位，确保测量精确。
- 4、自带微打，每个试样支持5点输出。

三、主要技术指标

- 1、接触力： $8.3 \pm 0.5\text{mN}$
- 2、压入力： $145 \pm 0.5\text{mN}$
- 3、压针球部直径： $0.395 \pm 0.005\text{mm}$,测足孔 $\phi 1.0 \pm 0.15\text{mm}$ ，压足 $3.35 \pm 0.15\text{mm}$
- 4、压足力： $235 \pm 30\text{mN}$
- 5、试片最小厚度为1mm（小于1mm试片可以双层叠加）；O型圈最小切面直径0.8mm
- 6、测试（压入）时间：30s
- 7、纵向最大行程：30mm
- 8、横向最大行程：120mm





+86 512 6855 9199



苏州市吴中区吴中大道59号



Yanuo2000@163.com