

美国Newage锤击式布氏硬度计

产品名称	美国Newage锤击式布氏硬度计
公司名称	天津时代科仪科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国Newage
公司地址	南开区宜宾道9号207室
联系电话	13820779534 15522297106

产品详情

技术参数：

夹持厚度：150mm

载荷：1580kg

放大镜：8倍（20倍、40倍可选）

测试范围：HB100

- 700 示值误差

：符合GB/T231.2

及ISO6506-2 示

值重复性：符合G

B/T231.2及ISO6506

-2 总重量：6.0k

g。夹持钳子的重

量：3.6 kg

主要特点：

载荷稳定：载荷的

施加不依赖操作者

，是由销钉剪切力

1580kg决定的

重复性高：可与台

式机相媲美 测

试范围宽，可用于

测试布氏硬度100

- 700。操作简

便,对试样表面要

求低

仪器介绍：

锤击式硬度计具有载荷大，对样品表面光洁度要求低，携带方便和操作简单等特点，深受广大使用者的欢迎。但是，过去由于对锤击硬度计的载荷无法进行有效控制，使得测试结果的稳定性和重复性较低。为了解决这个问题，国内的硬度计生产厂家开始发展出一种带有参考试条的锤击式硬度计。这种硬度计的测试方式是采用工件上的压痕和试条上的压痕的一定关系量来代表工件的硬度值，这样做从表面上看是降低了载荷大小对测试结果的影响作用，但是，又带来了更多的影响因素，如：试条硬度的稳定性，两次测量压痕直径的误差等。使得锤击式的硬度计仍然不能满足生产的要求。

美国Newage公司开发的锤击式硬度计，采用剪切销钉的方法来控制在硬度计施加的载荷，直接从工件的压痕上读取压痕直径，使得锤击式硬度计的稳定性和重复性大大地得到了提高，它的示值误差和示值重复性误差等指标完全达到台式布氏硬度计的水平，符合ISO6506和GB231标准。目前，世界上只有美国Newage公司能够

生产这类锤击式硬度计。在工业发达国家，锤击式硬度计被广泛地应用于大型铸锻工件的硬度检测工作中。

