

北京时代W-20b金属韦氏硬度计

产品名称	北京时代W-20b金属韦氏硬度计
公司名称	北京时代天晨科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:北京时代 型号:W-20b 测量范围:25~110 HRE、58~131 HV
公司地址	北京市海淀区清河安宁庄东路18号
联系电话	010-62959511 13811531550

产品详情

产品概述

金属韦氏硬度计有W-20、W-20a、W-20b、W-B75、W-B75b、W-BB75、W-BB75b、W-B92八种型号（其适用材料，硬度范围，试样尺寸详见表一），八种型号的仪器都可用于测量管材、板材和型材。对于其他无法用韦氏硬度计测量的材料（如棒材、铸件、锻件及更厚的、弯曲的铝合金材料以及装配件），可选用洛氏硬度计或巴氏硬度计进行快速硬度检测。对于厚度小于0.4mm的材料，使用韦氏硬度计时可能会产生“测砧效应”这时在被测材料的背面会出现一个小的变形痕迹，这种“测砧效应”会引起测量误差，痕迹越大，误差越大；材料越软，厚度越薄，这种误差也会于大。这时应使用表面洛氏硬度计。

功能特点

韦氏硬度计可用于检查工件有无热处理用热处理效果，判定工件力学性能是否合格；

用于确定工件是否为不适当的合金加工而成，间接判定材料合金成份是否合格；

通过对韦氏硬度计和台式硬度计及拉伸试验机进行对比试验，可以确定某种产品的韦氏硬度合格值，利用这一数值，既可以在生产线上对产品进行工艺控制，也可以作为产品出厂合格检验和验收检验的依据。

韦氏硬度计的标准硬度块由6061铝合金制成，每个硬度块都经过检测并附有检测报告，硬度块的编号、硬度值、偏差及检定日期记录在检测报告上，硬度值和编号刻在硬度块上，硬度块的有效日期为两年。

技术参数

量程：0~20HW

精度：0.5HW

测量范围：25~110 HRE、58~131 HV（其他型号见表一）

仪器重量：0.5KG

表一：仪器型号表

型号	适用材料	硬度范围	试样尺寸/mm
W-20	铝合金	25~110 HRE 58~131 HV	厚0.4-6 内径>10
W-20a			厚0.4-13 内径>10
W-20b			厚0.4-8 内径>6
W-B75	硬态或半硬态黄铜、超硬铝合金	63~105 HRF	厚0.4-6 内径>10
W-B75b			厚0.4-8 内径>6
W-BB75	软态黄铜、紫铜	18~100 HRE	厚0.4-6 内径>10
W-BB75b			厚0.4-8 内径>6
W-B92	冷轧钢板、不锈钢	50~92 HRB	厚0.4-6 内径>10

标准配置

主机 1台、标准硬度块 1块（附检测报告）、备用冲针 1支、专用扳手 1个、小螺丝刀 1把、说明书 1份、手提仪器箱 1个

可选附件

备用压针、标准硬度块、表头玻璃

表二：W-20系列 硬度计硬度换算表

--	--	--	--

韦氏HW	洛氏HRE	洛氏HRF	韦氏HV
18	101	98.5	131
17	97	95	119
16	92.5	91	108
15	88	87.2	99
14	84	83	91
13	79.5	78	83
12	75	74	78
11	71	70	73
10	67	66	69
9	62.5	62.5	65
8	58	58	61
7	54	54	58
6	49.5	50	
5	45	46.5	
4	41		

表三：W-B75系列 硬度计硬度换算表

--	--

韦氏HW	洛氏HRB
4	53.0
5	53.3
6	54.1
7	54.8
8	56.7
9	58.5
10	60.8
11	63.4
12	66.4
13	69.7
14	73.5
15	77.9
16	82.1
17	86.9
18	92.2

表四：W-BB75系列 硬度计硬度换算表

--	--

韦氏HW	洛氏HRF
4	30.2
5	34.9
6	39.6
7	44.3
8	49
9	53.7
10	58.4
11	63.1
12	67.8
13	72.5
14	77.3
15	82.0
16	86.7
17	91.4
18	96.1