

# 光学布洛维硬度计定型耐久

产品名称	光学布洛维硬度计定型耐久
公司名称	青岛山一红鹤试验设备有限公司
价格	580000.00/台
规格参数	品牌:青岛山一红鹤 型号:EHBRVI-200-XYA 测量范围:2.5kgf/24.5N to 187.5kgf/1.84kN
公司地址	青岛市李沧区源头路23#
联系电话	0532-84670710 18554837913

## 产品详情

SHBRVI-200-XYA全自动仪器化布洛维硬度计

产品介绍：

SHBRVI-200-XYA全自动仪器化布洛维硬度计为国际上唯一的一款全自动的布氏、全洛氏、维氏、仪器化硬度计。

该硬度计加载力范围大，加载速度分段可调。

自动进行多点、多样品自动测量。

性能特点：

1. 自动测量加载力 - 压痕深度的加载和卸载曲线
2. 自动测量载荷和位移随时间的变化曲线
3. 最大力值：200公斤
4. 加载和卸载速度在加载和卸载过程中分九档不同速度设定
5. 在显微镜下选择测量区域，再测量该区域的硬度曲线
6. 可适用不同的压头（金刚石圆锥洛氏压头、球形压头、金刚石四棱锥维氏压头等），同样可测量载荷 - 位移曲线
7. 测量洛氏、表面洛氏所有洛氏标尺硬度值
8. 测量2Kg以上的所有维氏硬度值
9. 测量3-187.5Kg的所有布氏硬度值
10. 多点、多样品测量，批量测量，如自动测量六个端淬样品的端淬曲线(选件)；
11. 自动施加初始试验力，自动施加主试验力；
12. 硬度值分低、中、高硬度分别校准；
13. 按国标/ASTM进行硬度自动换算
14. 不合格值自动报警；

- 15. 硬度值的平均值、标准方差等自动计算；
- 16. 硬度检测数据，永远保持，进行数据库查询；
- 17. 自动产生用户定制的检验报告
- 18. 可测量马氏硬度（选件）

测量结果测量过程曲线：

技术参数：

功能	布氏、全洛氏、维氏、仪器化硬度计
	布氏
力值（Kgf）	2.5、 5、 6.25、 10、 15.625、 25、 30、 31.25、 62.5、 100、 125、 187.5、 250、 500、 750、 1000、 1500、 3000
	维氏

力值 (Kgf)	2.0、5.0、10、20、30、50、100、120
洛氏	
洛氏初试验力	10kgf(98.07N)
洛氏试验力	60kgf(588N) 100kgf(980N) 150kgf(1471N)
表面洛氏初试验力	3kgf(29.4N)
表面洛氏总试验力	15kgf(147.1N)、30kgf(294.2N)、45kgf(441.3N)
洛氏标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK
表面洛氏标尺	HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T

施加初试验力	自动
施加主试验力	自动
仪器化测量	
最大压力 (Kgf)	200
最小压力 (Kgf)	2
加、卸载速度	9档可设置
加、卸载过程中速度	9档可设置
X/Y/Z移动	
Z轴压头上升或下降	自动
样品X/Y方向移动	自动移动
X/Y方向移动移动精度 (mm)	0.003
X/Y方向移动距离 (mm)	100
测量	
光学放大倍数	25X, 50X, 100X, 200X
硬度值显示	自动
硬度值转换	自动

硬度值输出	计算机硬盘
硬度统计分析	有
硬度检测数据库查询	有
用户定制的检验报告	自动产生
载荷 - 速度曲线	自动
数据保存格式	EXCEL文件
其他	
外形尺寸(mm)	520*240*720
电源	AC220V
主机重量	约65Kg

标准配置：

名称	数量	名称	数量

仪器化硬度计主机	1台	X/Y精密马达移动台	1个
X/Y精密移动控制器	1个	硬度计控制软件	1套
品牌计算机	1台	金刚石四棱锥维氏压头	1支
球压头（直径2.5mm、直径1.5875mm）	各1支	金刚石圆锥形洛氏压头	1支
显微镜（2.5X、5X、10X、20X）	3支	样品滑移台	1套
大、小试台	各1个	硬度块（布、洛、维）	各1块
可调底座支撑	4个	防尘塑料罩	1个
产品使用说明书（U盘）	1个	产品合格证	1份

可选附件：

名称	数量	名称	数量
马氏硬度测量套件	1套	端淬样品测量套件	1套