

# 英国富臻全自动布洛维一体硬度机 基本型 **FBVRZ250**

布氏硬度测试  
洛氏硬度测试  
维氏硬度测试



- 布洛维一体
- 全自动测量
- 功能强大且便于操作
- 大屏幕 LCD 彩色显示屏
- 用于工业操作的的金属键
- 多功能操作软件
- 压痕测量分辨率为 0.1um
- 200 个可编程设置
- 数据库存储量为 10000 个
- 操作界面: 显示屏+ RS232 或键盘



1-250 kgf, 全自动闭环硬度机

**World Leaders**

Hardness  
Testing Equipment

◆为标准配置, X为可选配置

| F 硬度机系列        | FBV 250 | FBVZ 250 | FBVR 250 | FBVRZ 250 | FBV 750 | FBVZ 750 | FBVR 750 | FBVRZ 750 | FRE 1000 | FBV 3000 | FBVZ 3000 | FBVR 3000 | FBVRZ 3000 | FR 150 |
|----------------|---------|----------|----------|-----------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|--------|
| 载荷为 1-250kgf   | ◆       | ◆        | ◆        | ◆         |         |          |          |           |          |          |           |           |            | 3-150  |
| 载荷为 3-750kgf   |         |          |          |           | ◆       | ◆        | ◆        | ◆         | 5-1000   |          |           |           |            |        |
| 载荷为 1-250kgf   |         |          |          |           |         |          |          |           |          | ◆        | ◆         | ◆         | ◆          |        |
| 布氏符合 ISO6506   | ◆       | ◆        | ◆        | ◆         | ◆       | ◆        | ◆        | ◆         |          | ◆        | ◆         | ◆         | ◆          |        |
| 维氏符合 ISO6507   | ◆       | ◆        | ◆        | ◆         | ◆       | ◆        | ◆        | ◆         |          | ◆        | ◆         | ◆         | ◆          |        |
| 洛氏符合 ISO6508   |         |          | ◆        | ◆         |         |          | ◆        | ◆         | ◆        |          |           | ◆         | ◆          | ◆      |
| 表面洛氏符合 ISO6508 |         |          | ◆        | ◆         |         |          | ◆        | ◆         | ◆        |          |           | ◆         | ◆          | ◆      |
| 压头符合 ISO2030.1 |         |          | ◆        | ◆         |         |          |          |           |          |          |           |           |            | ◆      |
| 试台直径: 80mm     | ◆       | ◆        | ◆        | ◆         | ◆       | ◆        | ◆        | ◆         | ◆        | ◆        | ◆         | ◆         | ◆          | ◆      |
| 自动测量系统         |         |          |          | ◆         |         |          |          |           |          |          |           |           |            |        |
| 自动放大倍数 1: 7    |         | ◆        |          | X         | ◆       |          |          | ◆         |          |          | ◆         |           | ◆          |        |
| 物台自动升降         | X       | X        | X        | X         | X       | X        | X        | X         | X        | X        | X         | X         | X          | X      |
| 环形光源           | X       | X        | X        | X         | X       | X        | X        | X         |          | X        | X         | X         | ◆          |        |
| 2.5 倍物镜        | X       | X        | X        | X         | X       | X        | X        | X         |          | ◆        | ◆         | ◆         | ◆          |        |
| 4 倍物镜          | ◆       | ◆        | ◆        | X         | ◆       | ◆        | ◆        | ◆         |          |          |           |           |            |        |
| 10 倍物镜         | X       | X        | X        | X         | X       | X        | X        | X         |          | X        | X         | X         | X          |        |
| 20 倍物镜         | X       | X        | X        | X         | X       | X        | X        | X         |          | X        | X         | X         | X          |        |
| 图像分析系统         | X       | X        | X        | X         | X       | X        | X        | X         |          | X        | X         | X         | X          |        |
| 布氏压头           | X       | X        | X        | ◆         | X       | X        | X        | X         |          | X        | X         | X         | X          | X      |
| 维氏压头           | X       | X        | X        | ◆         | X       | X        | X        | X         |          | X        | X         | X         | X          | X      |
| 洛氏压头           |         |          | X        | ◆         |         |          | X        | X         |          |          |           | X         | X          |        |
| 扩展载荷           | X       | X        | X        | X         | X       | X        | X        | X         |          | X        | X         | X         | X          |        |

**World Leaders**

Hardness  
Testing Equipment

## 具体功能:

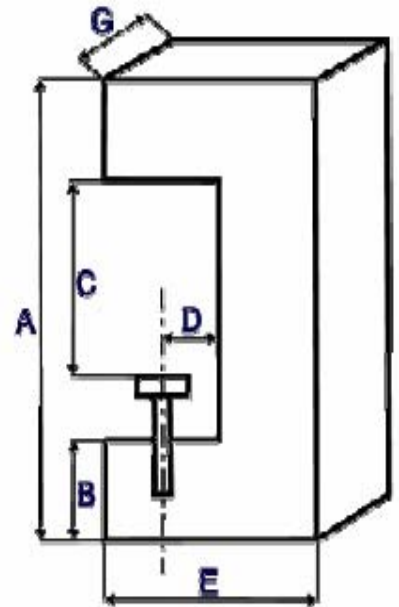
可编程的数字控制面板包含以下功能:

- 可存储 200 个以上的可编程测试程序。
- 通过确定测量方式可以自动加载载荷。
- 可以设定加载时间。
- 可以设定保载时间。
- 在线操作功能。
- 根据 DIN EN ISO 表自动校准曲面精度。
- 全自动测量程序的人工控制。
- 直接显示出测量结果。
- 显示公差。
- 按照 DIN50150 表 B1 转换精度。
- 通过任一标准打印机连接以 DIN A 4 格式输出。
- RS232 接口输出。



## 尺寸

|           | 250               | 750               | 1000              | 3000              |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| A         | 1200<br>mm        | 1200<br>mm        | 1200<br>mm        | 1292<br>mm        |
| B         | 240<br>mm         | 240<br>mm         | 240<br>mm         | 270<br>mm         |
| C         | max.<br>300<br>mm | max.<br>300<br>mm | max.<br>300<br>mm | max.<br>350<br>mm |
| D         | 250<br>mm         | 250<br>mm         | 250<br>mm         | 260<br>mm         |
| E         | 725<br>mm         | 725<br>mm         | 725<br>mm         | 920<br>mm         |
| G         | 320<br>mm         | 320<br>mm         | 320<br>mm         | 390<br>mm         |
| <b>净重</b> | 170 kg            | 250 kg            | 250 kg            | 360 kg            |



## 统计功能:

- 网络操作系统
- 最大值/最小值
- 标准偏差
- 相对标准偏差
- 平均值
- 范围
- 标准背离
- 柱状图

**World Leaders**

Hardness

Testing Equipment

## 基本型 FBVRZ250 的技术规格

|           |   |
|-----------|---|
| 测试载荷      | 1-250 kgf   |
| 测试硬度类型    | 布氏硬度、洛氏、维氏硬度  |
| 标准        | 符合 ISO 6506 , ISO 6507, ISO6508 , ASTM E10-01, ASTM E92 等相关标准         |
| 布氏测力范围    | 1-250kgf  |
| 布氏硬度标尺    | 1/30, 2.5/31.25 - 2.5/62.5 - 2.5/187.5- 5/25 - 5/62.5 - 5/125 - 5/250 |
| 洛氏硬度标尺    | 洛氏 HR: A,B,C,D<br>表面洛氏: 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T                  |
| 维氏测力范围及标尺 | 20-30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 kgf                             |
| 测量系统      | 通过测深法测量布氏, 洛氏及维氏的不同压痕, 全自动测量, 操作简单, 测量精度能达 0.1um                      |
| 保压时间      | 保荷时间可任意设定   |
| 布氏碳化钨压头   | 1mm、2.5mm、5mm   |
| 维氏压头      | 金刚石   |
| 测试平台      | 80mm 水平试台   |
| 样品最大高度    | 300mm   |
| 样品最大深度    | 250mm   |
| 尺寸        | 1200×725×320mm  |
| 重量        | 170kg   |
| 电源提供      | AC220V 50/60 Hz   |
| 数据传输      | RS232   |

地址: 北京市海淀区中关村南大街 48 号九龙商务中心 B 座 411 室  
 邮编: 100081                      电话: 010-62195189、62117297/98  
 传真: 010-62117297/98 转 601

World Leaders

Hardness  
Testing Equipment