

北京时代元峰科技有限公司

双触屏数显自动转塔布氏硬度计

FY6100 型



摘要：

FY6100 双触屏数显布氏硬度计，采用 8 寸触摸屏和高速 ARM 处理器，加 15 寸工触摸屏电脑同时显示，实现图像自动测量，有完整报告显示更直观方便，同时可联网及人机互动友好，操作简便；运算速度快，数据库巨量存储，数据自动修正，并提供数据折线报表。

产品介绍：

- 1、机身使用优质铸铁一次浇铸成型，配合以汽车烤漆处理工艺，外形圆润美观；
- 2、配置自动转塔功能,压头和镜头之间自动切换，使用更加方便；

北京时代元峰科技有限公司

- 3、内置硬度转换标尺，可自动进行全硬度标尺的单位转换;
- 4、电子闭环控制施加试验力，完全实现了加荷、保荷、卸荷的自动化运行;
- 5、配备高清光学双物镜，可测量不同标准试验力下的不同直径的压痕;
- 6、可设置硬度值的最大值和最小值，当测试值超过设定范围时，发出报警音;
- 7、具有软件硬度值修正功能，可以在一定范围内直接对硬度值进行修正;
- 8、具有数据库功能，对试验数据自动进行分组保存，每组可保存 10 个数据，可以保存 2000 个以上数据;
- 9、具有硬度值曲线显示功能，直观显示硬度值的变化;
- 10、配置打印机，并可通过 RS232、USB（可选装）接口输出数据;
- 11、可选配 CCD 图像处理系统或视频测量装置;
- 12、精度符合 GB/T231.2、ISO 6506-2 和美国 ASTM E10 标准。

应用范围:

- 1、测定黑色金属、有色金属及轴承合金材料的布氏硬度;
- 2、硬质合金、渗碳钢、淬火钢、表面淬火钢、硬铸钢、铝合金、铜合金、可锻铸件、软钢、调质钢、退火钢、轴承钢等。

技术参数:

型号	FY6100
测量范围	5-650HBW
试验力	612.9、980.7、1225.9、1838.8、2451.8、4903.5、7355.3、9807、 14710.5、29421N (62.5、100、125、187.5、250、500、750、1000、1500、3000kgf)

北京时代元峰科技有限公司

加荷方式	电加荷
转塔方式	自动转塔
测试方法	自动测绘
试件允许最大高度	260mm
压头中心到机壁距离	150mm
物镜倍率	1X, 2X
总放大倍率	20X, 40X
硬度分辨率	0.1HBW
电源	AC 220V, 50Hz
外形尺寸	700*268*930mm
重量	200kg

附件标准配置:

大平工作台	1 个	V 型工作台	1 个
φ2.5, φ5, φ10mm 硬质合金球压头	各 1 个	φ2.5, φ5, φ10mm 硬质合金钢球	各 1 个
标准布氏硬度块	2 块	20X 数显测微目镜	1 个
15 寸触屏电脑	1 台	自动测量软件系统	1 套
微			

北京时代元峰科技有限公司

以上为标准配置，实际产品以实物为准！