

# 宝鸡文理学院化学化工学院 陕西省植物化学重点实验室

## 全自动显微硬度仪

生产厂家	奥地利Qness公司	型号	Q10
启用时间	2016年	购置价格	31.6万元

### 仪器功能

Q10全自动显微硬度仪适用于测定微小、薄形、表面渗镀层试件的显微硬度和玻璃、陶瓷、玛瑙、人造宝石等脆硬材料的硬度。通过内置程序实现材料轮廓全局或部分的定位，完成全自动硬度测试，并以彩色二维图像或可自由旋转的三维图像呈现测试结果。

### 仪器特点

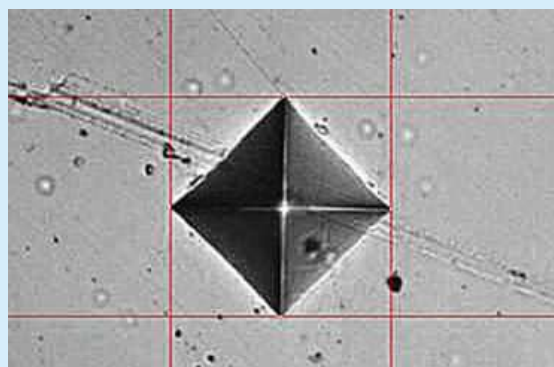
电子控制的传感器加载方式确保了快速精确的硬度测试结果，同时也保证测试方法的快速切换，并且能自动进行对焦识别；定位精确，测试空间大测试。

### 测试条件

温度：10℃~40℃，湿度≤50%  
工作电压：220V  
工作电流：40mA  
变焦物镜：0.7X~4.5X（可连续变倍）  
视频总倍率：0.5X镜筒，1X镜筒  
物方视场：10.6~1.6mm  
数显分辨率：0.001mm

### 注意事项

1. 当测试不规则的试件时，操作要小心以防止压头碰击试件而损坏压头；
2. 电机在工作状态时切不可移动试件，须等待卸载荷结束后方可移动，否则可能损坏仪器；
3. 试样表面必需清洁，否则会影响测量准确性。



## 大型仪器