

# 布氏硬度压痕光学测量系统 BrinScan

产品名称	布氏硬度压痕光学测量系统 BrinScan
公司名称	天津智嘉航科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	奥林巴斯:布氏硬度压痕光学测量系统 BrinScan
公司地址	天津市河东区津滨大道雪莲桥交口
联系电话	86-022-27056568 18622858688

## 产品详情

### 型号说明

#### 产品简介：

现有的布氏硬度计几乎采用的都是传统的机械式读数显微镜对布氏压痕进行读数测量，读数显微镜对操作员目视读数技能有较高要求，读值过程中容易受环境因素影响，造成读值误差，读出压痕直径后还需要人工记录压痕值，至少经两次测量求取平均值后，再人工查硬度对照表查找对应的布氏硬度值。

u BrinScan是基于Windows操作系统开发的自动化布氏硬度压痕光学测量系统，可与市面上的任何布氏硬度计配合使用，用于取代传统的机械式读数显微镜，自动测量试样的布氏硬度值。

u BrinScan采用先进的机器视觉技术，通过便携式数字显微镜拍摄试样被布氏硬度计加载试验力后留下的压痕，能精确分辨出复杂背景中的压痕图像，测量出试样的布氏硬度值。测量过程中，无需人为对压痕边缘进行判定，无需人为记录压痕长度数据，无需人为查找硬度对照表，自动测量，自动记录，自动保存，自动生成硬度测试图表。

u 专业测试人员采用机械式读数显微镜人工测量硬度的过程每次在2分钟左右，测量过程中会产生多重的传递误差，测量效率非常低，而采用BrinScan布氏硬度压痕测量系统，无需任何专业技术人员，上至公司董事长，下至刚刚入职的普工，都可轻松在1秒钟以内对压痕进行精确测量。

#### 产品应用：

BrinScan可以在实验室使用，也可搭配Windows平板电脑或笔记本电脑，在生产现场使用。

产品特点：

1.流线设计:

BrinScan便携式显微镜主机采用流线设计，外形时尚，手感舒适。

2.磁吸测头

BrinScan测量显微镜接触面采用环形磁铁，能有效吸附在磁性试样上，垂直方向，无需用手扶持，就可精确测量。

3.高清图像

BrinScan显微镜主机采用LED环形冷光源，高清光学系统，CMOS数字相机，图像清晰，有效再现压痕图像。

4.自动识别

BrinScan自动识别压痕边缘，自动对压痕圆进行多点测量（单圆200点以上），自动计算压痕直径求出布氏硬度值。对较大的压痕，无需满圆显示，视场中只要出现1/2以上的圆，就可精确测量。