

420HRS-150Z 自动洛氏硬度计

420HRSS-150Z 自动全洛氏硬度计



主要特点:

- 电子加载，试验力闭环控制；
- 显示清晰直观、性能稳定可靠；
- 一键启动，Z轴自动升降，自动完成整个试验过程，也可手动升降丝杆；
- 采用 ARM 高速处理器，8 寸液晶触摸屏，界面操作方便；
- 可显示当前测试标尺、试验力、保荷时间、硬度转换值、压头类型等；
- 试验力的施加、保持、卸除自动进行；
- 试验力自动补偿，力值精度高；凸面硬度值可自动修正；
- 具有软件校准功能；测试过程动态显示位移-力值曲线，便于观察和分析；
- 可设置测试硬度的上下限，硬度超限蜂鸣器自动提示；
- 420HRS-150Z 型共计 15 种洛氏硬度标尺；
- 420HRSS-150Z 型共计 30 种标尺，15 种洛氏硬度标尺、15 种表面洛氏标尺；
- 中英文语言界面转换；各种硬度值转换；

- 配 USB 和 RS232 数据接口，方便用户进行数据处理；
- 具备数据库存储数据功能，测试数据同步存储并可导出；
- 配微型打印机，可直接打印硬度测试结果；
- 可选配上位机系统，进行数据上传和智能化控制操作；
- 精度符合 GB/T 230.2 ISO 6508-2 和美国 ASTM E18。

应用范围：

洛氏

- 测定黑色金属、有色金属等软金属材料的洛氏硬度；
- 测定硬质合金等高硬度合金材料的洛氏硬度；
- 测定淬火、调质等热处理材料的洛氏硬度；
- 测定塑料、电木等某些非金属材料的洛氏硬度。

表面洛氏

- 测定黑色金属、有色金属等软金属材料的表面洛氏硬度；
- 测定金属表面处理后（渗碳、氮化、电镀层等）的表面洛氏硬度；
- 测定淬火、调质等热处理材料的表面洛氏硬度；
- 测定硬质合金等高硬度合金材料的表面洛氏硬度；
- 测定塑料、硬纸板等某些非金属材料的表面洛氏硬度。

技术参数：

- 洛氏测量范围：20-95HRA、10-100HRBW、10-70HRC
- 表面洛氏测量范围：70-94HR15N、42-86HR30N、20-77HR45N、67-93HR15TW、
29-82HR30TW、10-72HR45TW
- 洛氏试验力：588.4、980.7、1471（N）
60、100、150（kgf）
- 表面洛氏试验力：147.1、294.2、441.3（N）
15、30、45(kgf)
- 测量标尺（420HRS-150Z 型）：HRA、HRBW、HRC、HRD、HREW、HRFW、HRGW、
HRHW、HRKW、HRL、HRM、HRP、HRR、HRS、HRV
- 测量标尺（420HRSS-150Z 型）：HRA、HRBW、HRC、HRD、HREW、HRFW、HRGW、
HRHW、HRKW、HRL、HRM、HRP、HRR、HRS、HRV、HR15N、HR30N、HR45N、
HR15TW、HR30TW、HR45TW、HR15X、HR30X、HR45X、HR15Y、HR30Y、HR45Y、

HR15W、HR30W、HR45W

- 转换标尺：HRA、HRBW、HRC、HRD、HR15TW、HR30TW、HR45TW、HR15N、HR30N、HR45N、HV、HBW
- 分辨率：0.1HR
- 保荷时间：0-99s
- 试样允许最大高度：300mm
- 压头中心至机壁距离：160mm
- 电源：AC220V，50Hz
- 外形尺寸：533x230x875(mm)
- 重量：约 130kg

主要附件：

- 大平试台：1 个
 - 小平试台：1 个
 - V 型试台：1 个
 - 金刚石圆锥压头：1 个
 - 1.588mm 碳化钨合金球压头：1 个
 - 标准洛氏硬度块：5 块
 - 标准表面洛氏硬度块：4 块（仅 420HRSS-150Z 配）
 - 微型打印机：1 个
-