

# 高精度高速双洛氏硬度计 型号 ISH-RSR700

闭环式传感器加载  
(无砝码)

一键式自动测试,  
可作连续测试

测试速度快

精度高



- 符合JJG洛氏硬度计国家计量检定规程
- 超高速自动闭环式传感器加载初试验力和总试验力, 自动测试
- 高精度, 示值误差小于0.5HR
- 高速步控, 测试速度极快, 单次测试仅需12秒
- 特有脚踏开关设计, 大平台整体自动升降
- 可外接PLC控制器
- 高清LCD触摸屏, 菜单式操作界面
- 机架结构坚固, 刚性好
- 可设定公差并判定测试结果
- 储存120个测试结果, 浏览和打印
- 可统计多次测试, 自动显示最大值、最小值及平均值
- 测试过程曲线显示, 可直观显示材料特性
- 根据硬度单位自动选择试验力
- 符合GB/T 230, ISO 6508标准



硬度计工作台(选配)



Ø60mm平台(标配)

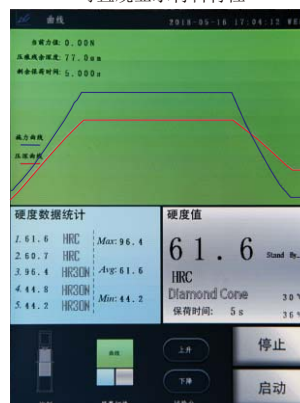


V形台(标配), 适用于直径4~60mm的圆柱工件

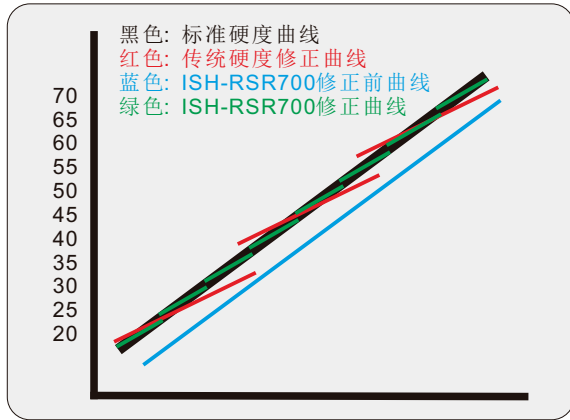
## 自动测试



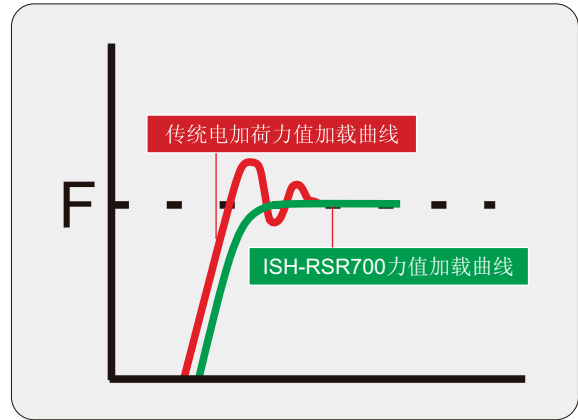
此界面可显示压力和压深曲线, 可直观显示材料特性



相比传统硬度计的三段区间硬度修正,  
ISH-RSR700细化了硬度修正区间, 硬度修正更精准



超高速自动闭环式传感器加载初试验力和总试验力, 相比传统电机加载  
更快速、稳定, 加载过程平滑, 无过冲, 极大地提高了加载速度和精度



### 技术参数

硬度标尺	使用标配压头: HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T 使用选配压头: HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV, HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y
LCD显示	洛氏标尺、硬度值、压力曲线、压深曲线、总试验力、最大压痕深度、压痕永久形变量、温度、湿度、保荷时间、公差范围及判定等
转换标尺	HR, HB, HK, HV
初试验力	表面洛氏: 29.4N(3kg) 洛氏: 98N(10kg)
总试验力	147.1N(15kg), 294.2N(30kg), 441.3N(45kg), 588N(60kg), 980N(100kg), 1471N(150kg)
工作台升降	自动
载荷控制	超高速闭环自动加载(加荷/保荷/卸荷)
保荷时间	0~99秒
显示分辨率	0.1HR
数据输出	内置打印机, RS232接口
最大试样高度	200mm
压头中心至机身距离	150mm
电源	220V, 50/60Hz
尺寸	600×270×900mm
重量	100kg

### 标准配置

主机	1个
大平台	1个
Ø60mm平台	1个
V形台	1个
Ø1.5875mm硬质合金球形压头	1个
金刚石锥形压头	1个
硬度块 HRB88~95	1个
硬度块 HRC20~30	1个
硬度块 HRC60~65	1个
硬度块 78~88HR15N	1个
硬度块 55~73HR30N	1个
硬度块 57~69HR30T	1个

### 可选配件

硬度块 HRB88~100	HDT-B-HRB
硬度块 HRC20~30	HDT-B-HRC1
硬度块 HRC60~70	HDT-B-HRC3
硬度块 78~88HR15N	HDT-B-HR15N2
硬度块 55~73HR30N	HDT-B-HR30N2
硬度块 73~82HR30T	HDT-B-HR30T
脚踏开关	ISH-RSR700-FS
硬度计工作台	HTD-DESK