



XHRS-150 数显塑料洛氏硬度计



摘要

XHRS-150 数显塑料洛氏硬度计是高精度、性能稳定的高新技术产品,界面菜单化,操作简单、直观、方便,测量装置采用光栅传感器及 ARM32 位芯片控制系统,硬度示值在液晶屏上直接显示,是机电一体化的硬度测试仪器。

产品介绍

- 1、测量装置采用光栅位移传感器,通过液晶屏显示结果,并可显示与设置测试标尺、试验力、压头类型、保荷时间、换算单位等;
- 2、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;
- 3、便捷控制系统,可自动进行全硬度标尺的单位转换;
- 4、内置测试软件可对机器进行 $\pm 3HR$ 修正;
- 5、通过电机来控制试验力的加荷、保荷、卸荷,消除了手动洛氏硬度计的人为操作误差;
- 6、配置打印机;
- 7、精度符合 GB/T230.2-2018、ISO6508-2 和美国 ASTM E18 标准。



应用范围

- 1、测定塑料，复合材料和各种摩擦材料及软金属、非金属材料等的硬度。
- 2、塑料、硬橡胶、摩擦材料、合成树脂、铝锡合金、硬纸板等材料的硬度测定。

技术参数

型号	XHRS-150
测量范围	70-100HREW,50-115HRLW; 50-115HRMW,50-115HRRW;
试验力	588.4、980.7、1471N (60、100、150kgf)
试件允许最大高度	210mm
压头中心到机壁距离	165mm
硬度分辨率	0.1HR
电源	AC 220V, 50Hz
外形尺寸	220*510*694mm
重量	80kg



附件配置

大平工作台	1 个	小平工作台	1 个
V 型工作台	1 个	Φ3.175、6.35、 12.7mm 钢球压头	各 1 个
Φ3.175、6.35、 12.7mm 钢球	各 1 个	标准塑料洛氏硬度块	4 块