产品技术资料 · PRODUCT DATASHEET

HR-150B

加高型洛氏硬度计

上海研润光机科技有限公司

材料硬度与压痕测试仪器

产品描述

一、产品简介

洛氏硬度计是一种普及型的洛氏硬度测试仪器，适用于金属材料的洛氏硬度试验。本系列仪器操作简便迅速，性能稳定，使用广泛。可进行黑色金属和有色金属的洛氏硬度测定，广泛适用于工厂车间和计量部门。

二、产品特点

金属表盘，稳固、美观、读数精准，采用了成量表盘，品牌质量稳定

铸铁机壳，稳固、耐用、无变形、承受力大

自主加工零件，可替换性高，后续零件供应稳定

三、技术参数

操作方式：手动

洛氏标尺： HRA、 HRB、 HRC、 HRD、 HRE、 HRF、 HRG、 HRH、 HRK

初试验力： 98.07N (10kgf)

总试验力： 588N(60kgf)， 980N(100kgf)， 1471N(150kgf)

读数方式：金属表盘

硬度分辨率： 0.5HR

试件最大高度： 400mm

压头中心距离： 165mm

硬度测量范围： HRA:20 ~ 88 ,HRB:20 ~ 100 ,HRC:20 ~ 70

执行国家标准： GB/T230.2 国家标准， JJG112 检定规程

壳体工艺及：铸造壳体

外形尺寸： 250×500×1020mm

重量约： 140Kg 标准配置

主机：一台

砝码： 3 只（一套）3、金刚石洛氏压头：一只

硬质合金球压头直径 1.5875mm：一只

大平试台：一只

中平试台：一只

V 型试台：一只

硬度块：高、中、低各一块

合格证、保修卡：一套

使用说明书：一本

内容概要:HR-150B加高型洛氏硬度计 是硬度计系列类产品,产品型号 HR-150B,由上海研润光机科技有限公司研发制造,一、产品简介:洛氏硬度计是一种普及型的洛氏硬度测试仪器，适用于金属材料的洛氏硬度试验。本系列仪器操作简便迅速，性能稳定，使用广泛。可进行黑色。主要技术参数:操作方式=手动;洛氏标尺=HRA 、 HRB 、 HRC 、 HRD 、 HRE 、 HRF 、 HRG 、 HRH 、 HRK;读数方式=金属表盘;试件最大高度=400mm;压头中心距离=165mm;硬度测量范围=HRA:20 ~ 88 ,HRB:20 ~ 100 ,HRC:20 ~ 70。咨询与报价:400-8127-833。

产品亮点

未列出

技术参数

参数	参数值
操作方式	手动
洛氏标尺	HRA 、 HRB 、 HRC 、 HRD 、 HRE 、 HRF 、 HRG 、 HRH 、 HRK
读数方式	金属表盘
试件最大高度	400mm
压头中心距离	165mm
硬度测量范围	HRA:20 ~ 88 ,HRB:20 ~ 100 ,HRC:20 ~ 70
执行国家标准	GB/T230.2 国家标准， JJG112 检定规程
壳体工艺及	铸造壳体
外形尺寸	250×500×1020mm
重量约	140Kg

原理

洛氏硬度试验以金刚石圆锥压头或钢球压头，在初试验力与主试验力先后作用下压入试样，卸除主试验力后按残余压痕深度增量换算硬度值（HR）。适用于批量成品与热处理件的快速检验。

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

动图流程

01 试样准备与表面处理

02 装夹与找平

03 设定试验力、保荷时间与（高温型号）温度、气氛、压针预热

04 加载

05 保荷

06 卸载

07 压痕测量 / 力—位移曲线采集

08 结果换算与报告输出

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

标准规范

ISO 6508-1、ASTM E18、GB/T 230.1、JJG 112（洛氏硬度计检定规程）。

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

选型方案

选型时依次确认：材料类型与预计硬度范围、试样尺寸与表面状态、所需试验力与标尺、是否需要数显 / 自动转塔 / 测量分析软件、批量检测效率要求。

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

检测方法

测试流程包含加载、保荷、卸载与压痕测量四个阶段；试验力保持时间、压头状态与试样表面质量都会影响示值重复性。

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

行业案例

典型应用方向：金属材料热处理检验、铸件与锻件硬度抽检、渗碳 / 渗氮硬化层深度测定、质检与第三方检测、高校与科研机构教学实验。具体案例请在后台补录。

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

来源标注

来源站点：yr17.net

来源页面：https://www.yr17.net/products/HR-150B.html

相关信息

同系列型号

- HR-150A
- HR-150DT
- HR-45
- HRD-45
- HR-150DTJ
- HR1.5875

同分类其它型号

- HRS-150
- HRSS-150
- XHR-150
- XHRS-150