产品技术资料 · PRODUCT DATASHEET

HR-150DTJ

加高型电动洛氏硬度计

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

产品简介：HR-150DTJ 加高型电动洛氏硬度计：属于半自动洛氏硬度计。试验力施加、保荷、卸荷电机加载自动完成，操作简便。适用于金属材料的洛氏硬度试验，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。

性能特点产品特点：

金属表盘，稳固、美观、读数精准，采用了金属表盘，品牌质量稳定

铸铁机壳，稳固、耐用、无变形、承受力大

壳体壁铸造，稳固、无变形、抗震性好

自主加工零件，可替换性高，后续零件供应稳定

自主油漆喷涂技术，任意颜色可选择，能够美化和统一实验室色彩；技术参数：

内容概要:HR-150DTJ加高型电动洛氏硬度计 是硬度计系列类产品,产品型号 HR-150DTJ,由上海研润光机科技有限公司研发制造,产品简介:HR-150DTJ加高型电动洛氏硬度计：属于半自动洛氏硬度计。试验力施加、保荷、卸荷电机加载自动完成，操作简便。适用于金属材料的洛。主要技术参数:操作方式=电动;洛氏标尺=HRA、HRB、HRC HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK);读数方式=金属表盘;硬度分辨率=0.5HR;数据输出=无;试验力保持时间(S)=机器设定0～99秒，最小变动量1秒。咨询与报价:400-8127-833。

产品亮点

- 硬度分辨率：0.5HR

技术参数

参数	参数值
操作方式	电动
洛氏标尺	HRA、HRB、HRC HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK)
读数方式	金属表盘
硬度分辨率	0.5HR
数据输出	无

试验力保持时间(S)	机器设定0～99秒，最小变动量1秒
转换标尺	无
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
丝杆直径	外径Φ
大平台直径	Φ
中平台直径	Φ，？
V型台尺寸	Φ，开口
外形尺寸	250×500×
电源	220V
重量	标准配置
附件/型号	HR-150DT
主机	一台
砝码	3只（一套）
金刚石洛氏压头	金刚石洛氏压头 一只
硬质合金球压头	直径 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
备用保险丝	二只

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-150DTJ.html

相关信息

同系列型号

- HR-150A
- HR-150DT

- HR-45
- HRD-45
- HR-150B
- HR1.5875

同分类其它型号

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