



龙门自动 洛氏硬度计



Lab 系列



Technology



该机型开发是为了使用洛氏标尺(载荷分别为60、100和150kgf)和表面洛氏标尺(载荷分别为15、30和45kgf)进行测试,同时也可以为其它方面的测试提供额外载荷,如布氏或维氏硬度载荷。它是由一个电动的构架组成,其中包括载荷应用系统(由计算机控制的测力传感器系统)。

压痕深度是通过分辨率为0.1微米(0.0001 mm)的传感器测量的。

该洛氏系统主要用于测试各类金属、塑料等零部件。并且洛氏压头能够在水平或垂直方向上移动,便于测试各类大型零部件上不同位置的硬度。



技术参数

预载荷 kgf	3 和 10
表面洛氏标尺载荷 kgf	15, 30 和 45
洛氏标尺载荷 kgf	60, 100 和 150
布氏载荷 kgf	31.25, 62.5, 125, 187.5, 250
维氏载荷 kgf	3, 5, 10, 20, 30, 60 和 100
载荷应用速率	自动调整
测试载荷选择	通过触摸屏自动调整
载荷传感器	HBM®高精度测力传感器
竖向承载能力 mm	650
左右立柱间距 mm	900
尺寸 (W x D x H) mm	1440 x 1160 x 1720

读出系统

计算机与机器集成为一体
可在21.5英寸触摸屏上直接读出硬度值
统计计算功能(中位数、偏差、行程等)
测量结果可以.pdf报告和.csv格式导出



随附配件：

- 120° 洛氏金刚石锥体压头。
- 1/16" 洛氏硬质合金球压头。
- 2.5 和 5 mm直径的布氏硬质合金球压头。
- 上述两种直径的硬质合金球(备用)。
- 洛氏标准块 (HRC, HRBW)。
- 适用于平面工件的水平支撑工作台 (Ø50 mm 和 Ø10 mm)。
- 适用于圆柱形工件的V型支撑工作台。
- 说明书。

满足标准

EN ISO 6506、ASTM E10、EN ISO 6508、ASTM E18

选配附件

布氏压痕数字测量系统



“HOYTOM – LHB”布氏压痕数字测量装置是一种便携式的测量系统，它可以快速、简单和精确的测量布氏压痕。此外，所有采集的图像、数据及测量结果均保存在内部的数据库中，方便随时调取。

配备USB摄像头、平板电脑/笔记本电脑和数据读写软件。

USB数码读数显微镜：

- 卓越的图像质量
- USB 2.0连接
- 测量范围

选项1：从2.4到6mm

选项2：从0.6到3mm

布氏读数显微镜



用于读取布氏压痕的放大镜。

20x

- 放大倍数20倍
- 测量范围7mm
- 分辨率0.05mm

30x

- 放大倍数30倍
- 测量范围5mm
- 分辨率0.025mm

40x

- 放大倍数40倍
- 测量范围4mm
- 分辨率0.02mm

选配附件



硬度计压头

具有UKAS官方认证的不同硬度方法的压头。
布氏、洛氏、维氏压头。



标准硬度块

具有UKAS官方认证的标准硬度块，具有不同的
硬度和范围。

3 年质保



无论您购买霍伊特的任何系列产品，
我们将为您提供三年质保服务。