



KHBRV-187.5T 数显布洛维硬度计



摘要:

KHBRV-187.5T 数显布洛维硬度计外形新颖、功能齐全、操作方便、显示清晰直观、性能稳定，是集光，机，电于一体的高新技术产品，可进行布氏、洛氏、维氏三种硬度测试，具备多级试验力，能满足多种硬度测试需求。具有较高的测试精度，操作简单、灵敏度高、使用方便，示值稳定等特点。配备内置打印机，并可以选配 RS232 数据线通过超级终端方式与电脑连接，导出测量报表。

产品介绍:

- 1、采用 8 寸触摸屏和高速 ARM 处理器，显示直观，人机互动友好，操作简便；
- 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、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；



- 4、具备了布氏、洛氏、维氏三种试验方法，多级试验力，能满足多种硬度测试要求；
- 5、电子闭环控制施加试验力，完全实现了试验力的自动加荷、保荷、卸荷的自动化运作；
- 6、高清测量和观察物镜组合，结合内置长度编码器的高清测微目镜，实现了压痕对角线的一键测量，较好地减少了人为操作干扰与读数误差；
- 7、内置测试软件可对机器硬度值进行修正；
- 8、便捷控制系统，可自动进行全硬度标尺的单位转换；
- 9、内置打印机，并可通过 RS232、USB 接口(可选配) 端口输出数据。

应用范围：

- 1、测定黑色金属、有色金属及硬质合金的布氏、维氏、洛氏硬度；
- 2、铸件、退火钢、正火钢、有色金属及软合金的布氏硬度；
- 3、淬火、调质等热处理材料的洛氏硬度；
- 4、渗氮层、陶瓷、薄板、金属薄片、电镀层、微小零件的维氏硬度。

技术参数：

型号		KHBRVS-187.5T
总试验力	洛氏	60、100、150kgf (588、980、1471N)
	布氏	15.625、31.25、62.5、125、187.5kgf (153.2、306.5、612.9、1226、1839N)



	维氏	5、10、20、30、50、100kgf (49.03、98.07、196.1、294.2、490.3、980.7N)
标尺种类 Ruler type	洛氏	HRA、HRB、HRC、HRD、HRF、HRG
	布氏	HBW2.5/15.625 、HBW2.5/31.25 、HBW2.5/62.5、 HBW5/62.5 、HBW5/125 、HBW2.5/187.5
	维氏	HV5、HV10、HV20、HV30、HV50、HV100
测试硬度 范围	洛氏	20-95HRA、10-100HRBW、20-70HRC
	布氏	5-650HBW
	维氏	5-3000HV
放大倍率		25X、50X、100X
压头中心到机身距离		200mm
试件允许 最大高度	洛氏	280mm
	布氏, 维 氏	250mm
外形尺寸		680*300*900mm
重量		120kg



附件标准配置:

大平工作台	1 个	小平工作台	1 个
V 型工作台	1 个	金刚石洛氏压头 φ1.588 硬质合金球压头	各 1 个
φ2.5, φ5mm 硬质合金 球压头	各 1 个	金刚石维氏压头	1 个
标准洛氏硬度块	5 块	标准布氏硬度块 标准维氏硬度块	各 1 块
内置打印机	1 个		