

【】PHB—3000型便携布氏硬度计

产品名称	【】PHB—3000型便携布氏硬度计
公司名称	沈阳天星试验仪器有限公司
价格	10.00/台
规格参数	产品类型:布氏硬度计 型号:PHB—3000
公司地址	中国 辽宁 沈阳市 沈阳市东陵区长青街35号
联系电话	86 024 24200002 15002451738

产品详情

产品类型	布氏硬度计	型号	PHB—3000
测量范围	100~650HBW (可扩展到2 8~650HBW)	试验力	3000kg (500kg、750kg、10 00kg、1500kg 可选) (N)
允许最大高度	350 (mm)	重量	13.8 (kg)

产品概述

phb—3000型便携布氏硬度计是一种与king布氏硬度计相同的便携式仪器，它采用液压原理，依靠手动操作的方式产生3000kg试验力。仪器的核心部件是一个小型液压系统，液压系统中有一个释放阀，用于控制试验力，每当压力达到3000kg时，释放阀开放，压力就会回落。仪器说明书中规定，要加压三次，让压力表指针三次达到3000kg数值，以此来等效于布氏硬度试验方法中关于3000kg试验力，加压15秒钟的规定。美国标准astm b110规定了这种试验方法。phb—3000型便携布氏硬度计与king布氏硬度计相同，采用3000kg试验力，10mm硬质合金球压头，试验后产生可重复检验的标准布氏压痕，试验条件符合国内外标准gb/t231.1、iso6506、astm

e10的规定。特点 * 现场测试这是一种可以在车间使用的便携式仪器，操作简单，携带方便，可现场测试大型工件而不必取样，可实现大型工件的逐件检测。 * 永久压痕

采用3000kg试验力，10mm球，压出的压痕可准确反映铸铁、铸钢、锻件等粗大晶粒材料的真实硬度。测试后留下的永久性压痕可以在任何时间重复

检验。 * 真实准确按照真实的布氏硬度试验原理测试，与台式布氏硬度计原理相同，并非其他便携式仪器（例如里氏硬度计）得到的失真较大的换算值。 * 测试精确试验力校准精度为载荷的0.5%，硬度测试精度与台式机相同。 * 任意方向

没有方向限制，可用于任意方向上的测量：包括上面，下面，侧面，倒置

等。 * 测试范围可选phb—3000型便携布氏硬度计与king布氏硬度计相同，出厂时可根据用户要求选择500kg、750kg、1000kg、1500kg、3000kg试验力，选择

5mm、10mm球压头，可测试铝合金、铜、铜合金、钢、铁等常见金属材料。 * 附件丰富

仪器配有种类丰富的选购附件，可满足不同应用场合和不同大小、形状工件的需要。 * 性价比高

phb—3000型便携布氏硬度计的零件加工与装配精度优于king布氏硬度计，

解决了king布氏硬度计长期以来存在的液压系统漏油和升降系统齿轮组易卡住的问题，测试精度与king布氏硬度计相同，价格要低得多。phb—3000型布氏硬度计是一种性价比更高的仪器。

技术参数

试验力：3000kg（500kg、750kg、1000kg、1500kg可选）压头：直径10mm硬质合金球（可选5mm）测试范围：100~650hbw（可扩展到28~650hbw）最大测试高度：350mm喉深：100mm示值误差：符合gb/t231.2示值重复性：符合gb/t231.2重量：13.8kg

应用说明

* phb—3000型便携布氏硬度计与king布氏硬度计相同，主要用于在生产现场测试不便于送到实验室或不允许取样的金属材料、铸锻件、毛坯及半成品。包括钢材、铜材、铝材、铸钢、铸铁、铸铝、铸铜、锻钢、调质热处理后的半成品工件等。* 便携布氏硬度计主要是在车间使用，用于测试那些大中型的不便移动、不可切割的工件，测试组装设备上的工件。仪器可以在钢材仓库使用，可以用于选购钢材，或对采购的钢材做入厂检验。仪器可携带到另外一个工厂使用，用于对外协加工的工件做验收检验。* 仪器标准配置中一般都包括一个20倍读数显微镜，用于读取压痕直径。由于电子技术的进步，一种高智能化的便携式布氏压痕自动测量仪已开始逐渐被采用。采用这种仪器时，只要将测量头放置在压痕上就可以直接在笔记本电脑显示屏上读取布氏硬度值，用起来十分方便。phb—3000型便携布氏硬度计也可以配备这种仪器。

标准配置

可选附件

主机加力手柄标准布氏硬度块20倍带光源读数显微镜v型砧座平砧座点式砧座 10mm备用硬质合金球	40倍带光源读数显微镜标准布氏硬度块5mm、10mm硬质合金球充电式手提打磨机
---	---

【公司简介】

沈阳天星试验仪器有限公司始建于1993年，注册资本560万元，拥有4600平方米自建厂房。公司自成立以来，秉持“追求创新，打造精品”的核心理念，专注于研发与生产，推行“代理为主，自销为辅”的销售模式，逐步成长为国内硬度计行业的领跑者。公司有一支高水平的研发团队，瞄准国外业已流行，国内急需并且方便、实用、精确的便携式硬度计产品开展研发，走出一条仿制——改进——创新的独特之路，每年推出1~2个国内独家产品，成为国内硬度计生产商中唯一的专门生产国内空白产品的企业。公司多数产品在准确性、稳定性、表面加工质量等方面明显优于国外同类产品，并且具有与台式机相同的试验原理和测试精度。多种型号的洛氏硬度计经中国计量院样机检测，误差不大于1.5hr，符合相应的国内外标准。多年来，天星公司研制、生产的硬度计获得了海内外用户的广泛赞誉。天星硬度计为金属材料和金属零件现场快速精确的硬度检测，特别是大型及组装工件的现场精确硬度检测提供了多种前所未有的检测手段。沈阳天星将秉承“自主创新，严控品质，苛求精度，热情服务”的一贯作风，专注于研发新型便携式硬度计，继续推进产品小型化、精确化、简便化、数字化、低成本化，为推动金属加工及装备制造产业的技术进步不遗余力！

