

北京时代TCH100便携笔式里氏硬度计

| | |
|------|-------------------------------------------|
| 产品名称 | 北京时代TCH100便携笔式里氏硬度计 |
| 公司名称 | 北京时代天晨科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:北京时代 型号:TCH100 测量范围:170 ~ 960HLD |
| 公司地址 | 北京市海淀区清河安宁庄东路18号 |
| 联系电话 | 010-62959511 13811531550 |

产品详情

产品概述

北京时代tch100里氏硬度计是一种新型的袖珍式一体化硬度计，主要适用于测试金属材料的硬度，具有测试精度高、体积小、操作容易、携带方便，测量范围宽的特点。里氏硬度计是根据里氏（dietmar leeb）硬度测试原理设计而成，测出里氏硬度值经过程序自动转换成布氏，洛氏，维氏，肖氏等硬度值，还可以配置各种测试配件，来满足于各种测试条件和环境.主要适用于金属材料的快速硬度测试，特别适宜对大型零部件及不可拆卸部件的现场硬度测试。

功能特点 直接测试大型、重型的试件或已安装永久性的组装部件

可测试六种硬度制（hv、hra、hrc、hrb、hb、hv、hs）

可预先设置硬度值上、下限，超出范围自动报警，方便用户批量测试的需要 液晶上有剩余电量指示图标，可实时显示电池剩余电量；具有充电过程指示，操作者可随时了解充电程度。

有usb接口，可以方便、快捷地与pc机进行数据交换。

可配备微机软件，具有传输测量结果、测值存储管理、测值统计分析、打印测值报告、批量设定仪器参数等丰富功能，满足质量保证和管理的更高要求。

适用于钢和铸钢，合金工具钢，不锈钢，灰铸铁，球墨铸铁，铸铝合金，铜锌合金（黄铜），铜锡合金（青铜），纯铜，锻钢等材料

技术参数

硬度制：里氏、布氏、洛氏b、洛氏c、维氏、肖氏

范围(170-960)hld,(17-68.5)hrc,(19-651)hb,(80-976)hv,(30-100)hs,(59-85)hra,(13-100)hrb

测量方向：360°(垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上)

相对误差±0.8%、示值重复性误差0.8(hld=800)(示值误差和重复性表一)

冲击装置：d型冲击装置(测试范围表)测量工件的曲率半径：rmin=10mm

测量工件的最大硬度值：976hv 显示：高清晰点阵液晶，el背光 数据存储：最大500组(冲击次数32~1)

上下限设置范围：同测量范围 打印机：可外接打印机 工作电压：3.6v(内置锂电池及充电电路)

持续工作时间：约200小时(不开背光灯)外形尺寸：220×24×55mm 重量：约0.180kg(主机)

标准配置

1仪器主机 1台 2标准里氏硬度块 1块 3尼龙刷a 1只 4小支承环 1只

5电源适配器(充电器) 1只

6随机资料 1份 9abs仪器箱 1只

硬度测试范围(表一)

| 材料 | 硬度制 | 冲击装置 | | | | | |
|---------------------------|-----|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------|
| | | d/dc | d+15 | c | g | e | |
| steel and cast steel 钢和铸钢 | hrc | 17.9 ~ 68.5 | 19.3 ~ 67.9 | 20.0 ~ 69.5 | | 22.4 ~ 70.7 | 20.0 |
| | hrb | 59.6 ~ 99.6 | | | 47.7 ~ 99.9 | | 37.0 |
| | hra | 59.1 ~ 85.8 | | | | 61.7 ~ 88.0 | |
| | hb | 127 ~ 651 | 80 ~ 638 | 80 ~ 683 | 90 ~ 646 | 83 ~ 663 | 80.0 |
| | hv | 83 ~ 976 | 80 ~ 937 | 80 ~ 996 | | 84 ~ 1042 | 80.0 |
| | hs | 32.2 ~ 99.5 | 33.3 ~ 99.3 | 31.8 ~ 102.1 | | 35.8 ~ 102.6 | 30.0 |
| steel 锻钢 | hs | 32.2 ~ 99.5 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| cwt、st 合金工具钢 | hrc | 20.4 ~ 67.1 | 19.8 ~ 68.2 | 20.7 ~ 68.2 | | 22.6 ~ 70.2 | |
| | hv | 80 ~ 898 | 80 ~ 935 | 100 ~ 941 | | 82 ~ 1009 | |
| stainless steel 不锈钢 | hrb | 46.5 ~ 101.7 | | | | | |
| | hb | 85 ~ 655 | | | | | |
| | hv | 85 ~ 802 | | | | | |
| gc. iron 灰铸铁 | hrc | | | | | | |
| | hb | 93 ~ 334 | | | 92 ~ 326 | | |
| | hv | | | | | | |
| nc、iron 球墨铸铁 | hrc | | | | | | |
| | hb | 131 ~ 387 | | | 127 ~ 364 | | |
| | hv | | | | | | |
| c . alum 铸铝合金 | hb | 19 ~ 164 | | 23 ~ 210 | 32 ~ 168 | | |
| | hrb | 23.8 ~ 84.6 | | 22.7 ~ 85.0 | 23.8 ~ 85.5 | | |
| brass 铜锌合金 | hb | 40 ~ 173 | | | | | |
| | hrb | 13.5 ~ 95.3 | | | | | |
| bronze 铜锡(铝)合金 | hb | 60 ~ 290 | | | | | |
| copper 纯铜 | hb | 45 ~ 315 | | | | | |

示值误差和示值重复性(表二)

| 序号 | 冲击装置类型 | 标准里氏硬度块硬度值 | 示值误差 | 示值重复性 |
|----|--------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| 1 | d | 760 ± 30hld 530 ± 40hld | ± 6 hld ± 10 hld | 6 hld 10 hld |
| 2 | dc | 760 ± 30hldc 530 ± 40hldc | ± 6 hldc ± 10 hldc | 6 hld 10 hld |
| 3 | dl | 878 ± 30hldl 736 ± 40hldl | ± 12 hldl | 12 hldl |
| 4 | d+15 | 766 ± 30hld+15 544 ± 40hld+15 | ± 12 hld+15 | 12 hld+15 |
| 5 | g | 590 ± 40hlg 500 ± 40hlg | ± 12 hlg | 12 hlg |
| 6 | e | 725 ± 30hle 508 ± 40hle | ± 12 hle | 12 hle |
| 7 | c | 822 ± 30hlc 590 ± 40hlc | ± 12 hlc | 12 hlc |