

# 重庆里氏硬度计供应

产品名称	重庆里氏硬度计供应
公司名称	重庆礼之鑫科技有限公司
价格	2600.00/台
规格参数	lzx:lzx lzx-5100:lzx-5100 重庆:重庆
公司地址	重庆市巴南区界石镇数码产业园畅想路99号
联系电话	15683256468

## 产品详情

### 里氏硬度计

产品概述： lzx5100系列一体化里氏硬度计是一种新型的袖珍式硬度测试仪器，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，它是以里氏硬度为原理，测出里氏（HL）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。

本系列分为三个型号：

TIME5100 配置D型冲击部件

TIME5102 配置C型冲击部件

TIME5104 配置DL型冲击部件

应用领域：

已安装的机械或永久性组装部件

模具型腔

重型工件

压力容器、汽轮发电机组及其设备的失效分析

测量空间很狭小的工件

轴承及其它零件

金属材料仓库的材料区分

大型工件大范围内多处测量部位的快速检验

功能特点：

TIME5100系列一体化里氏硬度计是一种先进的袖珍型硬度检测仪器，携带方便易于操作；全中文菜单式操作，背光显示；可预先设置硬度值上、下限，超出范围自动报警；具有示值软校准功能；USB接口，可配备微机软件，满足质量和管理的更高要求；可储存270个平均值，分为9个文件，方便存取；可测试六种硬度制（HV、HRC、HRB、HB、HV、HS），之间的转换；可外接打印机，打印测试结果；带有电压显示和欠电提示，有欠压自动关机功能 TH170配有D型冲击装置；直接测试大型、重型的试件或已安装永久性的组装部件；体积小易于大型工件的测试狭小空间

主要技术参数：

型号

TIME5100

测量范围

见表2

示值误差和示值重复性

见表1

冲击装置

D

测量方向

任意

上下限设置范围

( 170-960 ) HLD

电源

AAA尺寸(7#)1.5V干电池2节

工作温度

0-40

通讯接口标准

USB2.0

外型尺寸

155mm × 55mm × 25mm

重量

约166g

示值误差和示值重复性 (表1)

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

测量范围 (表2)

-

硬度制

冲击装置

D/DC

D+15

C

G

E

DL

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

20.6 ~ 68.2

HRB

59.6 ~ 99.6

-

-

47.7 ~ 99.9

-

37.0 ~ 99.9

HRA

59.1 ~ 85.8

-

-

-

61.7 ~ 88.0

-

HB

127 ~ 651

80 ~ 638

80 ~ 683

90 ~ 646

83 ~ 663

81 ~ 646

HV

83 ~ 976

80 ~ 937

80 ~ 996

-

84 ~ 1042

80 ~ 950

HS

32.2 ~ 99.5

33.3 ~ 99.3

31.8 ~ 102.1

-

35.8 ~ 102.6

30.6 ~ 96.8

Wrought 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

-

-

-

-

-

-

HRB

-

-

-

-

-

-

BRONZE

铜锡(铝)合金

HB

60 ~ 290

-

-

-

-

-

COPPER纯铜

HB

45 ~ 315

-

-

-

-

-