

# SU-200便携式万能超声波硬度计

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | SU-200便携式万能超声波硬度计  |
| 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:中旺<br>型号:SU-200<br>测量范围:HV:50 ~ 999; HRC:20 ~ 70; HB:85 ~ 650;<br>HLD:170 ~ 960 |
| 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

su-200是一款结合动态里氏测量方法和静态超声波维式测量方法的一款便携式硬度计，不仅可以支持超大规模声波测量方法的手动1kg，2kg，5kg，10kg探头和电动0.1kg，0.3kg，0.5kg和0.8kg探头，而且同时支持用于里氏测量的7种动态冲击装置，即d,dc,dl,d+15,c,e,g。su-200几乎能测量所有的现场式样，因此成为最万能的现场便携测量硬度计。

### 技术参数

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 产品名称   | 便携式万能硬度计                |
| 型号     | su-200                  |
| 货号     | #882-131                |
| 真实试验力  | 2kgf(可选1kgf、5kgf、10kgf) |
| 里氏冲击装置 | d型冲击装置(可选dc/d+15/dl)    |

|       |   |
|-------|---|
| 测量范围  | hv:50 ~ 999; hrc:20 ~ 70; hb:85 ~ 650; hld: |
| 测量精度  | hv: ± 3%hv; hrc: ± 1.5hrc; hb: ± 3%hb; hld: |
| 压头规格  | 136 ° 金刚石压头                                 |
| 测量方向  | 支持360 °                                     |
| 数据存储  | 可存储2000组测量数据和20个                            |
| 硬度标尺  | hv、hb、hrc、hld等                              |
| 数据显示  | 测量值、最大值、最小值、平均值、上                           |
| 硬度值读取 | lcd显示屏显示                                    |
| 适用环境  | 温度：-10 ~50 ；湿度:30%~                         |
| 充电电压  | ac220v/50hz ,110v/60hz                      |
| 外形尺寸  | 160x80x31mm                                 |
| 重量    | 500g ( 不包括探头 )                              |

#### 标准配置

| 产品名称         | 货号      | 产品名称   | 货号      |
|--------------|---------|--------|---------|
| 主机su-200     | 882-131 | 探头数据线  | 882-801 |
| 2kg手动探头hp-2k | 882-321 | usb充电器 | 882-851 |
| 标准探头保护帽      | 882-711 | 防震仪器箱  | 882-901 |

## 可选配置

| 产品名称              | 货号      | 产品名称                | 货号      |
|-------------------|---------|---------------------|---------|
| 1kg手动探头hp-1k      | 882-311 | 维氏标准硬度块(300-500)hv1 | 882-661 |
| 5kg手动探头hp-5k      | 882-331 | 维氏标准硬度块(300-500)hv5 | 882-671 |
| 10kg手动探头hp-10k    | 882-341 | 探头硅胶套               | 882-861 |
| 0.1kg电动探头mp-100k  | 882-211 | dc型冲击装置             | 852-420 |
| 0.3kg电动探头mp-300k  | 882-221 | dl型冲击装置             | 852-430 |
| 0.5kg电动探头mp-500k  | 882-231 | c型冲击装置              | 852-440 |
| 0.8kg电动探头mp-800k  | 882-241 | d+15型冲击装置           | 852-450 |
| 洛氏标准硬度块(28-35)hrc | 882-611 | e型冲击装置              | 852-460 |
| 洛氏标准硬度块(38-43)hrc | 882-621 | g型冲击装置              | 852-470 |
| 洛氏标准硬度块(48-53)hrc | 882-631 | 平面支撑环               | 882-511 |
| 小圆柱支撑环            | 882-521 | 大圆柱支撑环              | 882-531 |
| 深孔探头保护帽           | 882-721 | 微型打印机               | 882-831 |
|                   |         |                     |         |

## 手动测头参数

|          |          |         |         |         |
|----------|----------|---------|---------|---------|
| 测头类型     | hp-1k    | hp-2k   | hp-5k   | hp-10k  |
| 货号       | 882-311  | 882-321 | 882-331 | 882-341 |
| 配置       | 选配       | 标配      | 选配      | 选配      |
| 真实试验力    | 10n      | 20n     | 50n     | 98n     |
| 直径       | 22mm     | 22mm    | 22mm    | 22mm    |
| 长度       | 154mm    | 154mm   | 154mm   | 154mm   |
| 谐振棒直径    | 2.4mm    | 2.4mm   | 3mm     | 3mm     |
| 测量面最大粗糙度 | ra<3.2um | ra<5um  | ra<10um | ra<15um |
| 工件最小重量   | 0.3kg    | 0.3kg   | 0.3kg   | 0.3kg   |
| 工件最小厚度   | 2mm      | 2mm     | 2mm     | 2mm     |

## 电动测头参数

|      |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|
| 测头类型 | mp-100k | mp-300k | mp-500k | mp-800k |
| 货号   | 882-211 | 882-221 | 882-231 | 882-241 |
| 配置   | 选配      | 选配      | 选配      | 选配      |

|        |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| 真实试验力  | 1n    | 3n    | 5n    | 8n    |
| 直径     | 35mm  | 35mm  | 35mm  | 35mm  |
| 长度     | 280mm | 280mm | 280mm | 280mm |
| 谐振棒直径  | 2.4mm | 2.4mm | 3mm   | 3mm   |
| 工件最小重量 | 0.3kg | 0.3kg | 0.3kg | 0.3kg |
| 工件最小厚度 | 2mm   | 2mm   | 2mm   | 2mm   |

### 标准硬度块参数

| 硬度值范围        | 货号      | 均匀度      | 粗糙度       | 硬 |
|--------------|---------|----------|-----------|---|
| (28~35)hrc   | 882-611 | ± 1.5hrc | ra=0.02um | ? |
| (38~43)hrc   | 882-621 | ± 1.5hrc | ra=0.02um | ? |
| (48~53)hrc   | 882-631 | ± 1.5hrc | ra=0.02um | ? |
| (58~63)hrc   | 882-641 | ± 1.5hrc | ra=0.02um | ? |
| (300~500)hv1 | 882-661 | ± 3%hv   | ra=0.02um | ? |

|              |         |             |           |   |
|--------------|---------|-------------|-----------|---|
| (300~500)hv5 | 882-671 | $\pm 3\%hv$ | ra=0.02um | ? |
|--------------|---------|-------------|-----------|---|

支撑环参数

|       |         |            |      |
|-------|---------|------------|------|
| 支撑环名称 | 平面支撑环   | 小圆柱支撑环     | 大圆   |
| 货号    | 882-511 | 882-521    | 8    |
| 应用范围  | 平面试样    | 直径8-22mm试样 | 直径10 |