

## 巴氏硬度计

### 产品描述

安妙HBa-1型数显巴氏硬度计是我公司最新设计研发的一种压痕式硬度计。其特征在于设有平衡定位装置、硬度值数显装置、免拆卸硬度值校准调整装置。其特点在于稳定性好、校准方便、检测精度高。主要应用于铝加工行。业用于测试纯铝、较软的铝合金、较厚的铝合金、铝板带、铝型材、铝棒、铝铸件、铝锻件及铝合金制品；也可以用于玻璃行业。相关标准是ASTM B648-10(2015)《用巴科压痕器硬度计测量铝合金的压痕硬度的标准试验方法》、ASTM D2583-13《硬质塑料巴柯尔硬度标准试验方法》及GB/T3854-2005《增强塑料巴柯尔硬度试验方法》。

### 产品特点

- \* 计设计小巧，轻便，单手操作，一压即可，无需使用经验，只要伸手可及，在任何场合可使用。
- \* 测试范围宽。从很软的纯铝到特别硬的铝合金均可测试，有效测试范围相当于布氏硬度25~150HB。
- \* 无需支撑。巴氏硬度计只在试样一侧测试，无需支撑，适于测试超大工件。
- \* 具有最大值保持功能，记录测量期间的最大硬度值。
- \* 可测量巴氏硬度，其他硬度可以通过实验曲线计算得出。可算出材料的布氏硬度值(HB)、维氏硬度值(HV)、韦氏硬度值(HW)、洛氏硬度值(HRB/HRE/HRF/HRH)。
- \* 提供蓝牙Bluetooth数据输出选择。



HBa-1

### 产品参数

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 可测量参数 | 巴氏硬度值HBa (其他硬度可以通过实验曲线计算得出) |
| 测量范围  | 0~100 HBa, 相当于25~135 HBW    |
| 分辨率   | 0.1 Hba                     |
| 示值误差  | 81~88 HBa $\pm$ 1 HBa       |
|       | 42~48 HBa $\pm$ 2 HBa       |
| 重复性误差 | 81~88 HBa $\pm$ 1.5 HBa     |
|       | 42~48 HBa $\pm$ 2.5 HBa     |
| 工作环境  | 温度: 0~50° C湿度: <80%RH       |
| 电源    | 2x1.5AAA 7号电池               |
| 尺寸    | 170x63x82 mm                |
| 重量    | 390 g(不含电池)                 |

### 产品配件

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 标准配件 | 主机                       |
|      | 备用压针 (2支)                |
|      | 标准硬度块 (2块, 42~48/ 81~88) |
|      | 压针伸出长度基准片 (标有厚度值)        |
|      | 小螺丝刀                     |
|      | 小扳手                      |
|      | 手提便携箱                    |
|      | 操作说明书                    |
| 可选配件 | 蓝牙Bluetooth数据输出          |