MICROCRE 研润光机

HBA-1 巴氏硬度计

产品资料摘要

型号 HBA-1 整理日期 2026-11-14

旧站技术资料整理，配置与交付请确认。

HBA-1型巴氏硬度计用于检测铝及铝合金材料的硬度。主要用于韦氏硬度计无法检测的厚壁铝合金型材，检测纯铝、较软铝合金、超硬铝合金、铝板、铝棒及铝合金铸件、锻件、压铸件等，还可检测组装后的铝合金制品（铝合金门窗、幕墙、消防梯等）,还可用于检测玻璃钢、硬塑料等非金属材料的硬度。



产品图片摘自原站 具体外观与配置以确认资料为准

技术参数摘录

以下为原站参数摘录。多型号及不同测试条件的并列数值请结合原始技术表阅读，不作为单一型号的统一配置承诺。

参数项目	原站列示数值或说明
使用方便	单手操作，使用方便，效率高，可在任何场合使用。
灵敏度高	巴氏硬度计有100个刻度，灵敏度远高于韦氏硬度计。
硬度测量范围宽	从纯铝到超硬铝合金均可测试，有效测量范围相当于布氏硬度25～150HBW。
厚度测量范围宽	材料厚度只要大于0.8mm都可测试。
无需支撑	只接触试样一侧即可测试，可测试超大、超宽、超厚材料，测试组装后的铝合金制品。
换算方便	可方便地换算成韦氏、布氏、洛氏、维氏等硬度值。

参数项目	原站列示数值或说明
高质量的压针	压针硬度高、寿命长、互换性好。
量 程	0~100HBa(相当于25~150HBW)
分 辨 率	0.5HBa
示 值 误 差	42~52HBa ±2HBa;84~88HBa ±1HBa
重复性误差	42~52HBa ±2HBa;84~88HBa ±1HBa
重 量	0.5kg
相关标准	ASTM B648《巴克尔硬度计测量铝合金硬度的试验方法》。

资料来源与咨询

原始产品页面：https://www.yrmade.com/HBA-1.html

上海研润光机科技有限公司 | 400-812-7833 / 021-58391850

邮箱 shanghai@yr17.net

地址 上海市奉贤区南奉公路1478号

本资料为产品信息摘要，不是检验报告、校准证书或产品合格证明。