

巴氏硬度计

产品应用

DB13-934-1, DB13-934-1+, 数显巴氏硬度计是我公发的压痕式硬度计。司最新设计研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；也可用于玻璃钢行业。相关行业标准是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/T 3854-2005《硬质塑料巴柯尔硬度标准试验方法》及GB/T 3854-2005《增强塑料巴柯尔硬度试验方法》。



DB13-934-1

DB13-934-1+

工作环境	温度：0~50°C	湿度：<80%RH
电源	2 节 7 号电池	
尺寸	170x63x82mm	
重量(不含电池)	390g	
标准配置	主机	
	备用压针 (2支)	
	标准硬度块 (2块)	
	小螺丝刀	
	小扳手	
	手提便携箱	
	使用说明书	
可选附件	——	蓝牙适配器及软件

产品特点

- * 可测量材料的巴氏硬度值(HBa)。
- * 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、超厚工件及装配件。
- * 具有最大值保持功能，记录测量期间的最大硬度值。
- * DB13-934-1+可额外测量材料的布氏硬度值(HB)、维氏硬度值(HV)、韦氏硬度值(HW)、洛氏硬度值(HRB/HRE/HRF/HRH)。
- * DB13-934-1+有平均值计算功能，最多计算29组数据的平均值。

产品参数

型号	DB13-934-1	DB13-934-1+
测量范围	0~100HBa, 相当于25~150HBW	
分辨率	0.1HBa	
示值误差	81~88HBa	±1HBa
	42~48HBa	±2Hba
重复性误差	81~88HBa	±1.5HBa
	42~48HBa	±2.5HBa
布氏硬度测量	——	√
维氏硬度测量	——	√
韦氏硬度测量	——	√
洛氏硬度测量	——	√
最大值保持功能	√	√
平均值计算功能	——	√