



青岛合泰仪器工具有限公司

超声波硬度计 H-7000



符合标准: ASTM1038-10, DIN 50159-1-2008, JB/T 9377-2010

- 测量精度高—可达 $\pm 3\%$ HV, ± 1.5 HR, $\pm 3\%$ HB
- 测试压痕小
- 测量速度快—可在2秒内输出测试结果
- 大屏幕显示—直接显示当前测量值、累计测量值、最大值、最小值、平均值及上下偏差
- 操作简便
- 稳定性高
- 海量存储—可同时存储2000组测量数据
- 校正简单—可存储20组校正数据供随时调用无须再浪费时间对同一材料反复进行校正

超声波硬度计 H-7000

功能特点:

超声波硬度计H-7000是采用最新的超声UCI（超声波接触阻抗法）技术的便携式硬度计。H-7000测试硬度的方法不同于标准力学硬度计，其硬度值是基于压头接触被测部分时，接触面本身的弹性特质引起的共振棒的频率改变，通过测量其频率的改变而获得的。H-7000可测量法兰盘边缘和齿轮根部冲压件、工模、薄板、表面硬化的齿和齿轮槽、锥度部分的硬度测量；以及轴和薄壁管道、容器的硬度测量；车轮、涡轮转子的硬度测量；钻头的刀口的硬度测量；焊接部位的硬度测量；能覆盖工业生产中绝大部分的黑色金属、有色金属及其合金的硬度测量，是非常理想的硬度测试仪器。H-7000采用德国技术、德国元件在中国进行组装生产。

技术参数:

产品名称: 超声波硬度计
 型号: H-7000
 真实试验力: 2Kgf(可选1Kgf、5Kgf、10Kgf)
 测量范围: HV:50~999; HRC:20~70; HB:85~650
 测量精度: HV: $\pm 3\%$ HV; HRC: ± 1.5 HRC; HB: $\pm 3\%$ HB; HLD: $\pm 3\%$ 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个校准值
 硬度标尺: HV、HB、HRC等
 数据显示: 测量值、最大值、最小值、平均值、上偏差、下偏差等
 持续工作时间: 10小时(不开背光灯)
 硬度值读取: LCD显示屏显示
 适用环境: 温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$; 湿度: 30%~80%
 充电电压: AC220V/50Hz, 110V/60Hz
 外形尺寸: 160x80x31mm
 重量: 500g(不包括探头)

H-7000标准配置:

产品名称	货号	产品名称	货号
主机 H-7000	H-7000	探头数据线	-
2Kg手动探头	H7000-0002	USB充电器	-
标准探头保护帽	H7000-2004	防振仪器箱	-
保修卡/合格证			-

H-7000可选配置:

产品名称	货号	产品名称	货号
1Kg手动探头	H7000-0001		
5Kg手动探头	H7000-0005		
10Kg手动探头	H7000-0010		
0.1Kg电动探头	H7000-1001		
0.3Kg电动探头	H7000-1003		
0.5Kg电动探头	H7000-1005	探头硅胶套	H7000-2009
0.8Kg电动探头	H7000-1008	平面支撑环	H7000-2001
小圆柱支撑环	H7000-2002	大圆柱支撑环	H7000-2003
深孔探头保护帽	H7000-2005	微型打印机	H7000-2006
测量软件	H7000-2007	测试支架	H7000-2008

- 09 -

地址: 中国·青岛市东海西路35号太平洋中心T2座17A 266071 网址: www.hitechcn.com
 电话: +86-532-85022176 传真: 85022177 邮箱: contact@hitechcn.com

