

8MHRS-45H 数显表面洛氏硬度计



一、产品特点：

硬度是材料机械性能的重要指标之一，而硬度试验则是判断金属材料或零件质量的重要手段。由于金属的硬度与其它机械性能有相互对应关系，因此，大多数金属材料可以通过测定硬度近似地推算出其它机械性能，如强度、疲劳、蠕变和磨损等。

数显表面洛氏硬度计是集机、电一体化的高新技术产品，可进行表面洛氏硬度测试。该仪器造型新颖、美观。直观的 LCD 液晶屏显示装置，是普及型表面洛氏硬度计的升级换代产品。

其主要功能如下：

表面洛氏硬度标尺的选择；

各硬度标尺之间的换算值；

硬度测试结果打印输出；

适用于硬质合金、氮化钢、渗碳钢、表面淬火钢、薄钢板、退火铜合金、黄铜、铝合金、等各类金属。

二、应用范围：

适用于淬火、调质、退火、冷硬铸件，可锻铸件，硬质合金钢、铝合金、铜合金、轴承钢等硬度测定。

三、技术参数：

型号	8MHRS-45H
初试验力	29.42N(3kg)
总试验力	147.1N(15kg)、294.2N(30kg)、441.3N(45kg)

压头规格	金刚石洛氏压头， ϕ 1.588mm 球压头
主试验力施加方法	自动（加载/保荷/卸载）
硬度读取	触摸屏获取硬度值
数据输出	打印机，RS232 接口
测量标尺	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
分辨率	0.1HR
保荷时间	2~60s
试样最大高度	210mm
压头中心至机壁距离	165mm
电源	AC220V, 50Hz
执行标准	GB/T 230.2
外形尺寸	260*530*694mm
重量	净重 98kg

四、标准配置：

名称	数量	名称	数量
仪器主机	1 台	金刚石洛氏压头	1 只
ϕ 1.588mm 球压头	1 只	中平面、大平面、V 型试台	各 1 个
标准表面洛氏硬度块 HR30T	1 块	标准表面洛氏硬度块 HR15N	1 块
标准表面洛氏硬度块 HR30N	1 块	砝码 A, B, C	各 1 个
电源线	1 根	保险丝 2A	2 个
水平仪	1 个	水平调节螺钉	4 个
螺丝刀	1 把	防尘罩	1 只
产品说明书	1 份	产品合格证	1 份