

HRD-45 电动表面洛氏硬度计



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。

电动表面洛氏硬度计采用自动加卸试验力机构，试验力变换由变荷手轮的旋转而获得，操作简便迅速，除表盘对零外，没有人为的操作误差，具有很高的灵敏度、稳定性，适用于硬质合金、渗碳、氮层和其他化学处理层及薄形零件的硬度测定。

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	HRD-45
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	表盘获取硬度值
测量标尺	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
分辨率	0.5HR
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	220*510*694mm
重量	净重 90kg

八、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