

SFHR-150/45PDX 便携式高精度全洛氏硬度计

产品简介

该硬度计是目前国内唯一的便携式高精度洛氏硬度计，主要用于在生产现场快速精确测试大型的、组装的、不可切割及不移动的钢铁零件等硬度测量。

该机采用洛氏测量原理可进行现场洛氏、表面洛氏硬度测量，该机采用触摸屏操作、检测过程自动完成。由于采用独具特色的闭环控制技术及位移传感器技术，检测精度高，最适合现场大型工件硬度检测。

该机分为检测部件与控制部件两部分，数据线连接使用，具有携带方便、易于操作、适应现场环境能力强的特点。

产品主要特征：

- 只需将检测部件底面接触工件即可测量
- 检测部件高吸引力可确保仪器稳定测量
- 控制部件采用触摸屏界面，操作方便
- 开机即用，无需安装砝码，无需安装调试
- 试验力电动加载，闭环控制、位移传感器
- 可测量洛氏、表洛标尺，共 30 种标尺
- 自动施加初负荷和主负荷
- 高、中、低三段硬度值自动修正
- 试验力自动修正，力的精度提高一个数量级
- 数据处理功能强大，包括：硬度制式转换，设置允许误差限、超限识别报警、平均值、均方差、最大最小值
- 测量数据 U 盘保存为 EXCEL 格式，可编辑处理

开机界面：



测试员 样品名称

曲率半径 合格范围 至

硬度类型 转换类型

保持时间 转换值

硬度值

测试界面



操作界面



数据界面



主要技术参数:

产品型号	SFHR-150/45PDX
转换标尺	洛氏、布氏、维氏
保荷时间	0-60s
洛氏初试验力	10kgf (98N)
洛氏总试验力	60kgf (588.4N) 100kgf (980.7N) 150kgf (1471N)
力值误差	小于 0.5%
硬度测试范围	HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK、HRL、HRM、HRP、HRR、HRS、HRV HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T
硬度测量精度	0.5HR
执行标准	GB/T230.1 GB/T230.2 国家标准 JJG112 检定规程 ASTM E18
硬度读取	LCD 显示
最小测量面积	300×140 (mm)
最小测量直径	∅ 60mm
现场温度	5-45℃
尺寸	控制部件 127×280×260 mm 检测部件: 132×280×200 mm
最大磁引力	>400 kgf
数据输出	U 盘
电 源	AC220V
主机重量	4.8kg