

北京时代元峰科技有限公司

触摸屏数显全洛氏硬度计

FY5100 型



产品介绍:

FY5100 型触摸屏全洛氏硬度计，本机为高精度大幕液晶显示数显全洛氏硬度计以新颖的大屏幕显示，菜单式结构，洛氏、表面洛氏、塑料洛氏等全部洛氏标尺的硬度测试，本机采用砝码加力稳定性强，不受环境变化影响，手动施加初始试验力、自动施加主试验力、自动测量硬度值、硬度值自动数字显示、可自动修正测量误差、硬度自动换算、内置打印机以打印试验结果、和计算机直接通讯，发送试验数据。壳体采用完美的浇铸翻砂成型工艺及特殊的孔面加工处理，严格保证了机器主孔的上下同心度，一刀式平面处理工艺保证了各平面的平整度。丝杆也采用了精细研磨工艺，保证了机器升降平稳无偏心，所以本机为特殊加工保证了整机的精度更高更

北京时代元峰科技有限公司

稳定。

主要功能:

1、洛氏硬度标尺的选择，2、塑料洛氏标尺的选择（特殊要求，按合同供货），3、各硬度之间的硬度换算，4、硬度测试结果打印输出，5、具备自动储存功能及 USB 通讯接口数据输出，具有良好的可靠性，可操作性和直观性。

适用范围:

适用于测定黑色金属、有色金属、非金属材料的洛氏硬度，广泛应用于淬火钢、调质、退火钢，冷硬铸件，可锻铸件，硬质合金钢，铝合金，铜，轴承钢、硬塑料、硬橡胶，铝、锡、铜、软钢、合成树脂及磨擦材料等材料的硬度测量。

技术参数表:

产品型号	FY5100
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)
表面洛氏初试验力	3kgf (29.4N)
表面洛氏总试验力	15kgf (147.1N) 30kgf (294.2N) 45kgf (441.3N)
硬度测试范围	HRA:20-88 HRB:20-100 HRC:20-70 HRD:40-77 HRE:70-100 HRF:60-100 HRG:30-94 HRH:80-100 HRK:40-100 HRL:50-115 HRM:50-115 HRR:50-115 HR15N: 70-94; HR30N: 42-86; HR45N: 20-77; HR15T: 67-93; HR30T: 29-82; HR45T: 10-72
执行标准	GB/T230.1 GB/T230.2 国家标准 JJG112 检定规程
硬度读取	LCD 显示
数据输出	内置打印机 USB 接口
试件最大高度	210mm
压头-外壁距离	165mm
外形尺寸(mm)	520*240*720
电源	AC220V
主机重量	约 80kg

北京时代元峰科技有限公司

附件：

名称	数量	名称	数量
金刚石洛式压头	各 1 只	直径 1.5875mm 球压头	1 只
硬度块 ((HRB、HRC 高、HRC 低、HR15N、HR30N、HR30T))	6 块	大、中、V 型试台	各 1 只
电源线	1 根	防尘塑料罩	1 只
产品使用说明书	1 份	产品合格证	1 份