

# 自动数显全洛氏硬度试验机

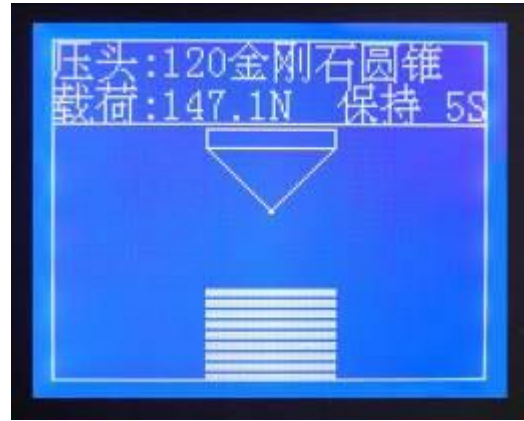
型号： SF3200A



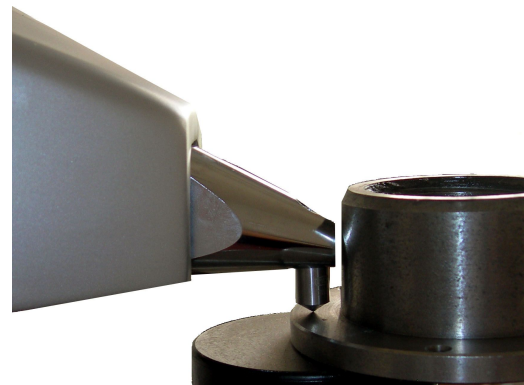
- 全自动数显全洛氏硬度计，可以自动进行洛氏硬度和表面洛氏硬度测量
- 压头水平方向探出，可测量环状、管状等普通硬度计无法测量的零件。最小内径可以测试到 15mm(需配附件)
- 功能齐全，可以测试 30 种洛氏硬度制式，包括塑料洛氏
- 加荷、保荷、卸荷由电脑精确控制，准确满足最新国家标准和 ASTM 标准
- 中英文双语菜单，大屏幕、高清晰、高亮度背光点阵 LCD 显示屏
- 键盘操作简洁明了，易学易用
- HB、HV、HLD、HK 多种硬度制式转换以及抗拉强度转换
- 400 组测量数据、测试时间、测试序号自动存储，随时查阅或打印
- 具有 USB、RS232 双通讯口，可外接打印机；或将测试结果传输到计算机

符合所有洛氏硬度测试标准，包括美国标准 ASTM E-18、国际标准 ISO6508、欧盟标准 BSEN6508 以及中国标准 GB/T230. 2。

SF3200A 型全新升级为自动切换试验力。即：当使用者通过屏幕按键选定标尺时，机器自动识别并切换到正确的试验力，取消人工旋钮，无需人工操作，彻底规避人为误操作。同时在异常断电、突发故障等情况发生时具备自动复位功能。



- 测量标尺齐全：可以进行洛氏 HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK、HRL、HRM、HRP、HRR、HRS、HRV，和表面洛氏 HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T、HR15W、HR30W、HR45W、HR15X、HR30X、HR45X、HR15Y、HR30Y、HR45Y 共 30 种标尺的测量，被测材料覆盖各种硬度范围，如硬质合金、淬火钢、合金钢、软钢、铜、铝合金、工程塑料、人造木板等。



- 独特的“凸鼻子”结构压头，可以测试普通硬度计无法测到的表面，如环状、管状、框类零件内表面，凸台类零件底台等
- 数据处理功能强大：测试时间、序号、测试结果自动存储，随时可以调用查阅并打印，不可更改或删除。有效监控测试历史，保证历史数据的客观公正性。
- 允差限制：设置允许误差限，超限自动识别并报警。
- 数据统计：求平均值，均方差，最大、最小值，从而可直接进行不确定度评定。
- 制式转换：测试结果可转换为布氏、维氏、里氏、努普硬度和拉伸强度。
- 曲率修正：自动修正曲面零件测量结果。

### 技术参数：

测试分辨力：0.1HR

预载荷：29.4N/3kgf，98.07N/10kgf

主载荷：147.1N/15kgf，588.4N/60kgf

294.3N/30kgf，980.7N/100kgf

441.3 N/45kgf，1471N/150kgf

保荷时间：2-50 秒，可设定

测试空间：垂直 260mm，水平 150mm

电源：220V/110V，50Hz，4A

尺寸：710mm X 210mm X 830mm

重量：95kg

**配置清单：**

序 号	名 称	数 量
1	洛氏硬度计主机	1
2	A 标尺标准硬度块	1
3	B 标尺标准硬度块	1
4	C 标尺标准硬度块	3
5	30N 标尺标准硬度块	1
6	30T 标尺标准硬度块	1
7	120° 金刚石圆锥压头	1
8	Φ1.5875mm 球压头	1
9	压头紧定螺钉	2
10	平面样品台	1
11	V 型样品台	1
12	仪器罩	1
13	电源线	1
14	操作手册	1
您还可以选配以下选配件或资料（非标准配置）：		
15	定制尺寸平面样品台	
16	定制尺寸 V 型样品台	
17	豆状样品台	
18	长型零件辅助托架	
19	其他范围的国产标准硬度块	
20	ASTM E18 美国标准硬度块	
21	定制异型压头	
22	测内孔专用附件	
23	微型打印机	
24	ISO6508 洛氏硬度国际标准文件	
25	BS EN ISO6508 洛氏硬度欧盟标准文件	
26	ASTM E18 洛氏硬度美国标准文件	
27	GB/T230-2002 洛氏硬度中国标准文件	
28	JJG112-2003 洛氏硬度中国检定规程文件	