

# Material Testing Equipment 材料试验仪器



## “艾法利”牌 金属硬度计 “AFFRI” Metal Hardness Tester

意大利制造  
Made in Italy



206EX



206RTD/206RTSD



206RT/206RTS



### 标准附件

- 1 x HRC 120° 钻石探头
- 1 x HRB Ø 1/16" 圆珠探头
- 1 x HRC 标准测试板
- 1 x HRB 标准测试板
- 1 x Ø60mm 平砧板
- 1 x “V”型 Ø60mm 砧板
- 1 x 复合“V”型+平砧板
- 1 x 木制附件箱
- 1 x 检定证书
- 1 x 单位对算表
- 1 x 防尘套

### Specification 规格

型号	206EX	206 RT	206 RTD	206 RTS (薄片片用)	206 RTSD (薄片片用)
预载力	10 Kgf (98.07 N)			3 Kgf (29.4 N)	
试载力	60-100-150 Rockwell (588-980-1471) N 10-60 Vickers (98.07-588) N	60-100-150 Rockwell (588-980-1471) N 62.5-125-187.5 Brinell (612-1225-1839) N 10-60 Vickers (98.07-588) N		15-30-45 Rockwell Superficial (147-294-441) N 15.6-31.2 Brinell (153-306) N 3-15-30 Vickers (29-147-294) N	
可实际测试	<b>Rockwell:</b> HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK <b>Vickers: *</b> HV10, HV60, HV100	<b>Rockwell:</b> HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG, HRL, HRM, HRR <b>Brinell: *</b> HB30, HB10, HB5 <b>Vickers: *</b> HV10, HV60, HV100	<b>Rockwell:</b> HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRL, HRM, HRR, R.kg/mm <sup>2</sup> <b>Brinell:</b> HB30, HB10, HB5* <b>Vickers: *</b> HV10, HV60, HV100	<b>Rockwell:</b> Sup. HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T <b>Brinell: *</b> HB2.5, HB5, HB30 <b>Vickers: *</b> HV15, HV30, HV45	<b>Rockwell:</b> Sup. HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T <b>Brinell: *</b> HB2.5, HB5, HB30 <b>Vickers: *</b> HV15, HV30, HV45
读数	9 组 Rockwell (数显式)	Rockwell, Brinell + Vickers (指针式)	12 组 Rockwell + Brinell + R.kg/mm <sup>2</sup> (数显式)	Rockwell (optical Brinell) + Vickers (指针式)	6 组 Rockwell (数显式)
读数分辨率	0.1 HR	0.5 HR	0.1 HR	0.5 HR	0.1 HR
符合标准	EN-ISO 6508	EN-ISO 10109/6508/10003		EN-ISO 10109/1024	
测量高度	215 mm				
测量深度	190 mm				
被测物体最大重量	1000 Kg				
资料输出	RS 232 C (另配)	----	RS 232 C	----	RS 232 C
资料选择传送	----	----	ok, hard, soft	----	ok, hard, soft
电源供应	220V, 50Hz	----	220V, 50Hz	----	220V, 50Hz
可测量对象	任何金属、钢材、铸铁、青铜、铝、软塑料及硬塑料等 可测试薄至 0.6 毫米 (视对象硬度而定)				
净重	65 Kg				

\* 通过显微镜量度

香港科学仪器社有限公司  
Che Scientific Co. (Hong Kong) Ltd.  
Tel: (852) 2481 1323  
Fax: (852) 2418 1302

浙江科通仪器有限公司(绍兴)  
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Shaoxing)  
Tel: (86 575) 8812 0560  
Fax: (86 575) 8812 0561

浙江科通仪器有限公司(广州)  
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Guangzhou)  
Tel: (86 20) 8130 7388  
Fax: (86 20) 8108 4925

上海香科仪器贸易有限公司  
Shanghai Xiang Ke Scientific Trading Co. Ltd.  
Tel: (86 21) 6248 6170  
Fax: (86 21) 6248 0647



## “艾法利”牌 金属硬度计 “AFFRI” Metal Hardness Tester

意大利制造  
Made in Italy

### METALTESTER MKII, 2102 系列便携式金属硬度计 Portable Metal hardness Tester

适用于各种不同形状及种类金属

supplied with instrument, battery charger, diamond indenter, reference, squared item-pressing base for round items(from 10 ~ 100mm dia.), round item-pressing base for flat items, extended item-pressing base for flat item, indenter extension, long reference, registration gauge, reference block, shoulder strap, user manual, carrying case



使用例子:



型号	2102 MKII-5KG	2102/2 MKII-2KG
最小测试厚度	0.08mm 在 65HRC 硬度	0.05mm 在 65HRC 硬度
测量原理	Rockwell 洛氏硬度测量	
测量物体	各种金属	
数显式读数	Rockwell HRA (20 ~ 92),	Rockwell HRB (26 ~ 100),
	Rockwell HRC (0 ~ 80),	Rockwell HR15N (69 ~ 93),
	Rockwell HR30T (16 ~ 83),	Brinell HB5 (5 ~ 205),
	Brinell HB30 (66 ~ 884),	Knoop HK (25 ~ 97),
	Vickers HV (13 ~ 1,865),	Tensile module R (226 ~ 2,898),
读数分辨率	0.1 HRC	
重复性	+/- 0.2 HRC	
电子系统	16 位 电子微处理器	
数据传输	RS232 (标准) 或 USB(另购配件, 订购时请注明)	
功能	切换读数单位, 内置時計, 日期, 内置感温探头, 统计(容许范围, 最高读数, 最低读数, 平均数, 温度, 时间, 日期)	
显示	LCD 液晶显示屏	
测量结果记忆	3,500 次测试 (最多 10 个数据夹)	
电源供应	Ni-Mh 可充电电池, 附充电器 (满充电后可连续使用约 10 小时)	
自动关机	停用 5 分钟后, 自动关机, 按键再开机	
尺寸及重量	探头:53mm 直径 x55mm,400g; 主机:120x180x55mm,600g; 便携箱附仪表配件:约 2kg	

另购配件:



#### 23631 型钳式座

钳式设计, 容易使用, 适用于金属薄片



#### 2312 型手动测试座

可垂直升降的支座, 适用于细小零件