

Ria

全自动洛氏硬度计

特点

- 一键全自动，操作简单；
- 电子闭环，自动加载；
- 测试方法可选；
- 不同的加载力范围；
- 测量精准；
- LED 指示灯；
- 轻便，小巧；
- Windows 操作系统。



一键全自动，操作简单



所有的测试过程（预加载，加载，卸载过程）
只需要在触摸屏上一键即可轻松操作。

测试方法

全量程洛氏硬度测量方法，和布氏测量方法（布氏仅提供加载力）

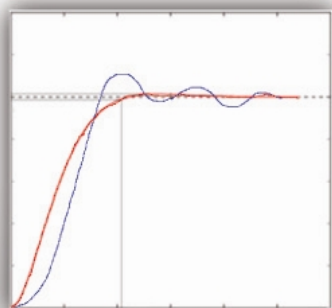
Rockwell 洛氏

HR15N	HR15W	HR15Y	HRG	HRP
HR30N	HR30W	HR30Y	HRB	HRM
HR45N	HR45W	HR45Y	HRF	HRL
HR15T	HR15X	HRC	HRK	HRV
HR30T	HR30X	HRD	HRE	HRS
HR45T	HR45X	HRA	HRH	HRR

Brinell (only load) 布氏（只提供加载力）

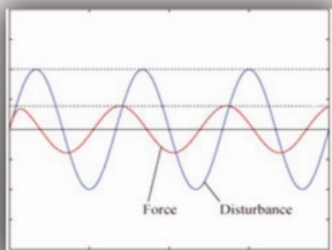
61.29N	98.07N	153.2N	245.2N	294.2N
306.5N	612.9N	980.7N	1226N	1839N

电子闭环，自动加载



由测力传感器来控制加载力，测试力精度高。

— 电子闭环控制系统
— 非电子闭环控制



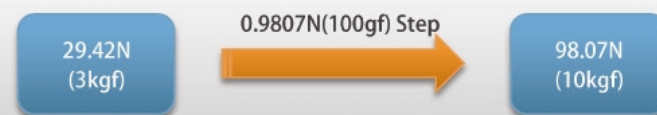
电子闭环可自动控制力的精准，把外部干扰力
反馈回去并消耗掉。

— 加载力
— 干扰

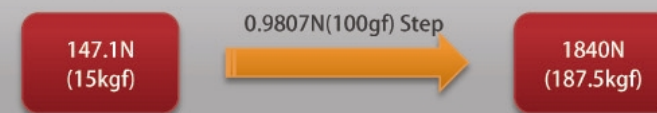
多种载荷范围

载荷范围可从3kgf到10kgf（29.42N到98.07N），力的差值最小可到100gf。
也可以从15kgf到187.5kgf（15kgf到187.5kgf）。

Pre. load

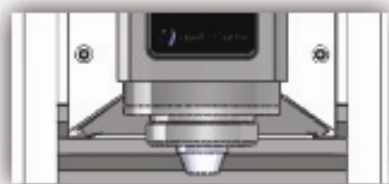


Test load

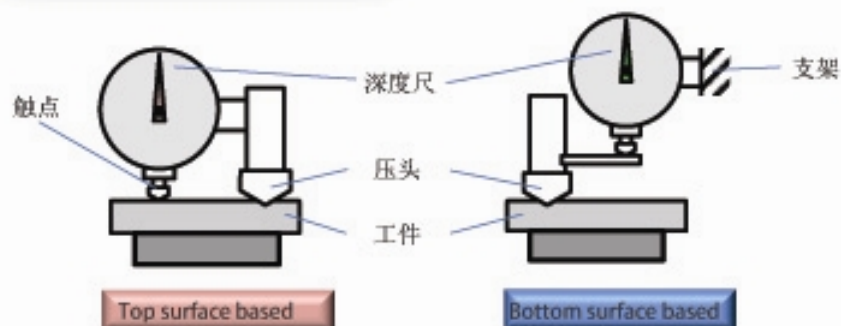


创新功能

基于表面的测量

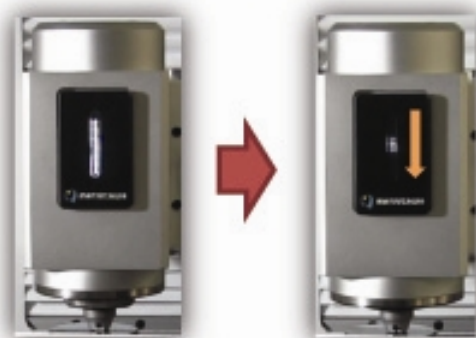


基于测量表面的上部传感器反馈，上部传感器能够更精准于市面上下部传感器反馈，可以排除样品表面因素而影响力值。



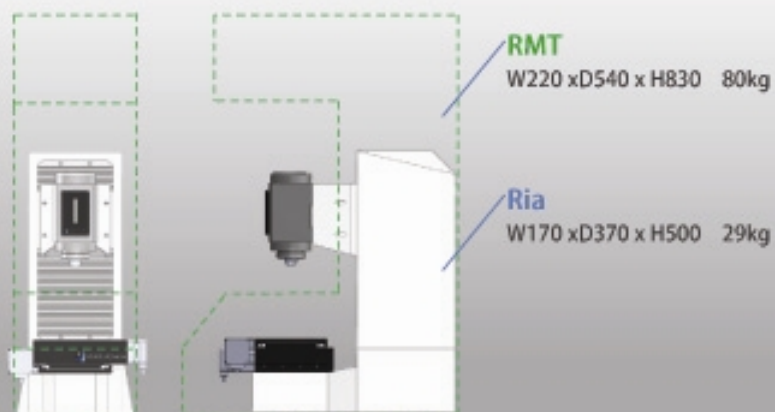
LED指示灯

操作过程中，LED指示灯会闪烁，方便检测。



轻便，小巧

最完美的设计即是使机器轻便，小巧，在需要移动机器时非常方便。



Windows 7触摸屏电脑

除操作硬度计之外，电脑还可以处理数据，打印，连接到互联网功能。

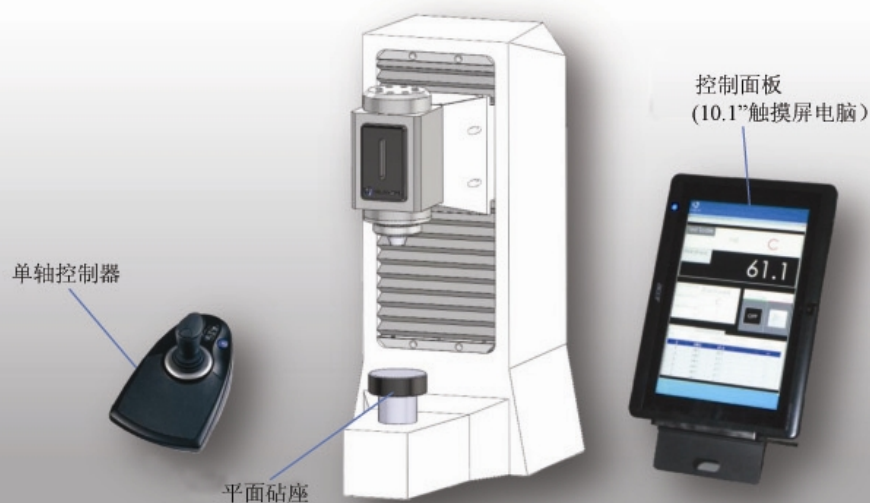


型号

全自动洛氏硬度计 **Ria-F**



半自动洛氏硬度计 **Ria-S**



技术参数

Item / Model		Ria - F	Ria - S
预加载	表面洛氏	29.42N (3kgf)	
	洛氏	98.07N(10kgf)	
主加载	表面洛氏	147.1, 294.2, 441.3N (15, 30, 45kgf)	
	洛氏	588.4, 980.7, 1471N (60, 100, 150kgf)	
	布氏	61.29, 98.07, 153.2, 245.2, 294.2, 306.5, 612.9, 980.7, 1226, 1839N (6.25, 10, 15.625, 25, 30, 31.25, 62.5, 100, 125, 187.5kgf)	
测试过程		自动 (初载-主载-保载-卸载)	
保载时间		0 to 999 sec	
工作台/砧座		50x50mm 自动XY工作台	φ60mm平面砧座
控制器		3轴控制器	单轴控制器
控制面板		10.1" 触摸屏电脑 (Winos7)	
容高		140mm	
容深		100mm	
尺寸		W170 x D370 x H500	
重量		29kg	
精度		ISO 6508. JIS B7726, ASTM E-18	
电源		AC 100 to 240V 50/60Hz	