

硬度试验机

●质量控制从材料开始 —— 三丰硬度试验机

HR-530
810系列 — 洛氏硬度试验机

- HR-530系列硬度试验机采用创新的电子控制技术，具有极高的通用性，不仅可以进行洛氏硬度和表面洛氏硬度试验，还具有布氏硬度、布氏硬度压痕深度测量*1、塑料试验的加载顺序，1台机器可胜任多种用途。
- 此系列可进行以往只有切断才能试验的内壁硬度试验。(所有机型)
- 触摸控制面板配备统计计算功能、图形功能和丰富的显示画面，并且可安装在试验机上部，非常便于在安装空间有限的场所使用。(所有机型)安装时请使用附带的显示器安装板。
- 可显示硬度评价所需的最大值、最小值、平均值等统计计算的数值以及X-R管理图、直方图。

*1: 对于布氏硬度测试，需要压头(可选)和测量显微镜。

规格

货号		810-233-23*1		810-333-23*1	
型号		HR-530		HR-530L	
符合标准		JIS B 7726:2017, ISO 6508-2:2015, ASTM E18-20			
硬度试验类型		洛氏硬度 / 表面洛氏硬度 / 布氏硬度试验 / 布氏硬度压痕深度测量 / 塑料硬度			
初试验力 N (kgf)		29.42 (3)		98.07 (10)	
试验力 N (kgf)	洛氏硬度	588.4 (60)	980.7 (100)	1471 (150)	
	表面洛氏	147.1 (15)	294.2 (30)	441.3 (45)	
	布氏硬度	61.29 (6.25) 306.5 (31.25)	98.07 (10) 612.9 (62.5)	153.2 (15.625) 980.7 (100)	245.2 (25) 1226 (125)
电源		AC 100 V, 120 V, 220 V, 240 V 自动选择			
尺寸	主机	250(W)×667(D)×621(H)mm		300(W)×667(D)×766(H)mm	
	触摸屏显示器	191(W)×147(D)×71(H)mm			
质量		主机: 约 60kg 显示器: 约 1.1kg		主机: 约 69kg 显示器: 约 1.1kg	

注: 根据材料不同, 可能无法使用塑料硬度。
布氏硬度, 压痕布氏硬度和塑料硬度试验, 需使用特殊附件。
*1: 本体不含压头, 需根据标准选择。标配显示装置为inch/mm型。

HR-200/300/400
810系列 — 洛氏硬度试验机

- 经济型洛氏硬度试验机。产品阵容包括数字显示型和模拟显示型等4种型号。

规格

货号	810-191-11	810-193-21	810-192-21	810-194-21
型号	HR-210MR	HR-430MR	HR-320MS	HR-430MS
显示规格	模拟	数显	数显	数显
符合标准	JIS B 7726:2017, ISO 6508-2:2015	JIS B 7726:2017, ISO 6508-2:2015, ASTM E18-20		
硬度试验机类型	洛氏硬度			
	—		表面洛氏硬度	
初试验力	N (kgf)	98.07 (10)	29.42 (3) 98.07 (10)	
总试验力	洛氏	588.4 (60) 980.7 (100) 1471 (150)		
(kgf)	表面洛氏	—		147.1 (15) 294.2 (30) 441.3 (45)
尺寸 (W×D×H)	214×512×780 mm			
(不包括突出部分和工作台)				
质量	46 kg	49 kg	47 kg	50 kg
电源	AC100 - 240 V 1.8 A (DC适配器DC12 V 4.17 A)			

注: 本体不含压头, 需根据标准选择。

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



HR-530L

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



附带测量数据输出功能的产品可连接到测量数据网络系统MeasurLink (详细信息参见A-5页)。

测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见U-13页

HR-530/530L必选压头

名称	JIS	JIS/ISO	ASTM/ISO
金刚石压头	✓	✓	
1/16" 钢球压头	✓		
1/16" 硬质合金球压头		✓	
洛氏金刚石压头ASTM			✓
1/16" 硬质合金球压头ASTM			✓



参见洛氏硬度试验机(C17009)产品样本

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



HR-210MR

HR-430MS

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



附带测量数据输出功能的产品可连接到测量数据网络系统MeasurLink (详细信息参见A-5页)。

测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见U-13页

HR-200/300/400必选压头

名称	JIS	JIS/ISO	ASTM/ISO
金刚石压头	✓	✓	
1/16" 钢球压头	✓		
1/16" 硬质合金球压头		✓	
洛氏金刚石压头ASTM			✓
1/16" 硬质合金球压头ASTM			✓

注: HR-200 不支持 ASTM 标准, 因此 ASTM 压头不可选。