硬度试验机

质量控制从材料开始——三丰硬度试验机

HR-100/200/300/400
963 系列 — 洛氏硬度试验机

测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见 U-12 页

• 本系列是经济型洛氏硬度试验机。我们有5个型号阵容，包括数字显示型和模拟显示型。

规格

货号			963-210-30	963-220DC	963-231DC	963-240DC	963-241DC
型号			HR-110MR	HR-210MR	HR-320MS	HR-430MR	HR-430MS
符合标准			JIS B 7726、ISO 6508-2				
硬度试验类型			洛氏硬度				
			—		表面洛氏硬度	—	表面洛氏硬度
初试验力		N	98.07		29.42　98.07	98.07	29.42　98.07
		(kgf)	10		3　10	10	3　10
试验力	洛氏	N	588.4　980.7　1471				
		(kgf)	60　100　150				
	表面洛氏	N	—		147.1　294.2　441.3	—	147.1　294.2　441.3
		(kgf)	—		15　30　45	—	15　30　45
初试验力设置			—			刻度盘切换	
初试验力(手动支持)			自动预设表头		加载导航指示	自动导向轮制动	
总试验力设置			砝码更换			刻度盘切换	
总试验力控制			手动型	电动按钮启动(电机)		电动自动启动(电机)	
保持时间			手动	固定：3~5.5s/手动	1~99S(1s为单位可任意设定)/手动		
硬度表示			模拟		数字		
分辨力			0.5HR刻度		0.1HR显示		
试样尺寸			最大高度：180mm(100mm：附带罩子时)　最大深度：165mm(从压头到试验机机身)				
功能			—		合否判断、偏移补偿功能		
数据输出			—		Digimatic接口、RS-232C		
尺寸(不包括突出部分和工作台)			296(W)×512(D)×780(H)mm	214(W)×512(D)×780(H)mm			
重量			49kg	46kg	47kg	49kg	50kg

* 布式硬度试验机需要布式压头以及计量显微镜。
详细信息参见 C17001《硬度试验机综合》。

wiZhard HR-500
810 系列 — 洛氏硬度试验机

测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见 U-12 页

• HR-500系列采用单独的电子控制，不仅可以进行洛氏硬度试验和表面洛氏硬度试验，它具有布氏硬度试验的加载顺序，1台机器就可以进行三种硬度试验的最新机型。

规格

货号			810-202DC/810-205DC	810-203DC/810-206DC	810-204DC/810-207DC
型号			HR-521/HR-521L	HR-522/HR-522L	HR-523/HR-523L
符合标准			JIS B 7726、ISO 6508-2		
硬度试验类型			洛氏硬度，表面洛氏硬度、布式硬度*1		
初试验力		N	29.42(3kgf)　98.07(10kgf)		
试验力	洛氏	N	588.4(60kgf)　980.7(100kgf)　1471(150kgf)		
	表面洛氏	N	147.1(15kgf)　294.2(30kgf)　441.3(45kgf)		
	布氏	N	1839(187.5kgf)	61.29(6.25kgf)　98.07(10kgf)　153.2(15.625kgf)　245.2(25kgf)　294.2(30kgf) 306.5(31.25kgf)　612.9(62.5kgf)　980.7(100kgf)　1226(125kgf)　1839(187.5kgf)	
初试验力(手动支持)			手动(自动手动和自动负载顺序)		电机驱动(也可手动)
总试验力设置			开关操作切换方式		
总试验力控制			自动(负载、保持、卸载)		
保持时间			0～120s(1s为单位可以进行任意设定)		
试样尺寸			最大高度：250mm(长型：395mm)　最大深度：150mm(从压头到试验机机身)		
管形试样的允许内径			最小孔直径：ø35mm(使用特别规格的压头时：ø22mm)		
功能			硬度值、试验条件、合格与否判断结果、统计计算结果、X-R管理图、硬度值换算、洛氏硬度试验、表面洛氏硬度试验、布氏硬度试验(需要另售的测量显微镜、专用压头)		
数据输出			Digimatic接口，串行接口(RS-232C)		
尺寸(不包括突出部分和工作台)			主机：250(W)×670(D)×605(H)mm(长型：300(W)×670(D)×750(H)mm)　控制装置：165(W)×260(D)×105(H)mm		

*1：布式硬度试验机需要布式压头以及计量显微镜。

三丰公司秉承持续创新向客户提供最新技术体验的理念。
因此保留对产品的技术规格进行变更的权利。规格如有变更，恕不另行通知。