

HM-101 / 102 / 103 / 112 / 113

810 系列 — 小负荷维氏硬度试验机

北京时代宏迪科技有限公司

咨询电话：400-055-2886

特点

- 测力范围从 4.903x10⁻³N 到 19.61N，可广泛应用于各种试样的测量。负载时间可设置为 1 秒，减量为 5-99 秒*。压痕最小读数为 0.01μm*，从而可对小压痕进行精确测量。

*HM-112, HM-113

HM-101
经济手动型



HM-102
经济数显型



HM-112
数码显示测量结果，并有统计计算功能



HM-103
TV 监视器减少测量中的视觉疲劳，从而减少探测失误



HM-113
监视器可减少人眼测量的个体差异。统计计算功能缩短操作时间



技术参数

- 测力范围： 98.07, 245.2, 490.3, 980.7, 1961, 2942, 4903, 9807mN
- 测力设置： 通过表盘
- 负载精度： 1% (压力小于 1gf 时忽略不计)
- 负载控制： 自动 (负载、持续时间、卸载)
- 负载时间： 5 - 30 秒：HM-101
5 - 60 秒：HM-102, HM-103
5 - 99 秒：HM-112, HM-113
- XY 工作台
- 工作台尺寸： 100 x 100mm
- 行程： 25 x 25mm，带有微分头
- 最小读数： 0.01mm：HM-101, HM-102, HM-103
0.001mm：HM-112, HM-113
- 最大试样高度： 95mm
- 最大试样深度： 150mm (从压头轴心开始)
- 压头 / 物镜旋转盘：手动型
- 压头安装数量： 1 个
- 目镜安装数量： 2 个 (10X, 50X)
- 光源： 双路 (测量 / 曝光)
- 最小读数： 0.1μm (0.2μm：HM-101)
- 数据输出： RS-232C, Digimatic 编码 (SPC) 和 串口
- 电源： 100/120/220/240V AC, 50/60Hz
- 尺寸 (W x D x H)
- 主机： 410 x 600 x 590mm
- 控制装置： 165 x 260 x 105mm
- 重量 (主机)： 42kg

选件

- 810-017:** 卡钳 (最大开度：100mm)
- 810-013:** 试样 (薄板) 支架
- 810-085:** 可调试样 (薄板) 支架
- 810-014:** 试样 (线) 支架
- 810-015:** 试样 (线或球) 支架
- 810-019:** 试样倾斜支架
- 810-020:** 万能试样支架
- 810-084:** 旋转万能试样支架
- 810-018:** 旋转工作台
- 810-092:** 视像打印机 (VP-1200, 100V AC)
- 19BAA221:** 视像打印纸
- 810-622:** 打印机 (DPU-414)
- 19BAA157:** 打印机纸 (10 卷 / 套)
- 19BAA266:** 打印机连接电缆
- 19BAA102:** 打印机连接线 (HV-102)
- 264-504:** DP-1VR
- 09EAA082:** DP-1VR 打印机纸 (10 卷 / 套)
- 936937:** SPC 电缆 (1m)
- 965014:** SPC 电缆 (2m)
- 19BAA001:** 硬度基准片 (100HV0.3)
- 19BAA002:** 硬度基准片 (200HV0.3)
- 19BAA003:** 硬度基准片 (300HV0.3)
- 19BAA004:** 硬度基准片 (400HV0.3)
- 19BAA005:** 硬度基准片 (500HV0.3)
- 19BAA006:** 硬度基准片 (600HV0.3)
- 19BAA007:** 硬度基准片 (700HV0.3)
- 19BAA008:** 硬度基准片 (800HV0.3)
- 19BAA009:** 硬度基准片 (900HV0.3)
- 19BAA010:** 硬度基准片 (40HV0.01)
- 810-641:** 减震工作台
- 11AAA002:** EXPAK 数据处理程序
- VLPK 自动读数测量程序 (见 448 页)

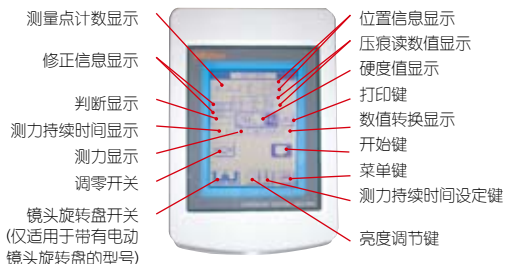
耗材

- 19BAA219:** 照明灯 (1 个)

耐久面板按键型



触摸屏型

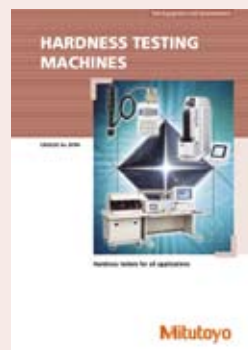


性能参数

型号	HM-101	HM-102	HM-103	HM-112	HM-113
货号	810-124*	810-125*	810-959*	810-126*	810-969*
测力范围	98.07, 245.2, 490.3, 980.7, 1961, 2942, 4903, 9807mN				
测力设置	通过表盘	通过表盘	通过表盘	通过表盘	通过表盘
控制装置	—	耐久面板按键型	—	触摸屏型	—
视像检测器	—	—	9° B/W	—	9° B/W
压头 / 物镜旋转盘	手动型	手动型	手动型	手动型	手动型
压头安装数量	1	1	1	1	1
物镜安装数量	1 (观察), 1 (测量)	2 (测量)	2 (测量)	2 (测量)	2 (测量)

* 为区分交流电源电压，在货号后加上以下后缀 (如：810-959A)：

A 适于 UL/CSA, C 适于 JIS/100V, D 适于 CEE, E 适于 BS, F 适于 SAA, DC 适于中国、K 适于 EK, 无后缀适于 JIS/100V



详见 Hardness Testing Machines (E4104) 产品样本