

# HM-101 / 102 / 103 / 112 / 113

## 810 系列 — 小负荷维氏硬度试验机

### 特点

- 测力范围从 4.903x10<sup>-3</sup>N 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



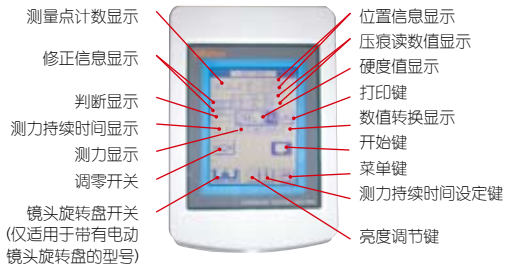
**HM-113**  
监视器可减少人眼测量的个体差异。统计计算功能缩短操作时间



### 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	2	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

### China Marketing

86 010 82951585 82946733

4000240008 <http://www.1718-show.cn>

### 技术参数

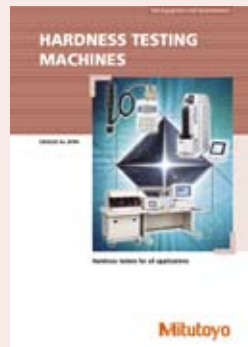
测力范围:	98.07, 245.2, 490.3, 980.7, 1961, 2942, 4903, 9807mN
测力设置:	通过表盘
负载精度:	1% (压力小于 1gf 时忽略不计)
负载控制:	自动 (负载、持续时间、卸载)
负载时间:	5 - 30 秒: HM-101 5 - 60 秒: HM-102, HM-103 5 - 99 秒: HM-112, HM-113
XY 工作台:	
工作台尺寸:	100 x 100mm
行程:	25 x 25mm, 带有微分头
最小读数:	0.01mm: HM-101, HM-102, HM-103 0.001mm: HM-112, HM-113
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)
光程:	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)



详见 Hardness Testing Machines (E4104) 产品样本