

Mitutoyo

Mitutoyo Quality

## 反弹式便携硬度计 Pocket Vick HH-V400

试验设备

NEW  
Products



产品样本 No.C17015

新手都能轻松测量的一键式操作

无论在何处均可瞬间  
进行硬度试验

设置后只需  
按下按钮！

HH-V400是用于金属的反弹式硬度计。  
根据冲击体的冲击速度与回弹速度之比检出硬度。

POINT  
1

便携式  
一键操作

POINT  
2

广范围的  
试验对象

POINT  
3

可选择  
硬度标尺



彩色LCD显示和强化的统计计算功能大幅提升了产品的功能性和操作性

## 大幅更新的计算显示部

清晰可见

简单易懂

操作简便



### 外部输出设备(选件)

可向Excel和记事本等  
输入试验数据。



用于试验数据的打印。



可无线输出试验数据，在PC上进行处理。

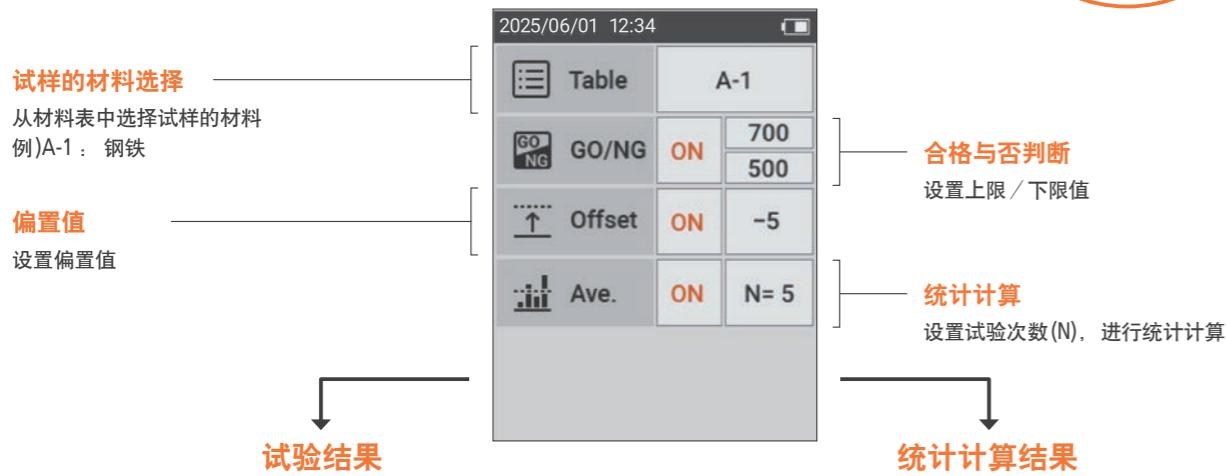


# NEW

## 计算显示部的亮点

可自动保存  
最多1800个点的数据  
最多可注册  
100个试样  
配备合格与否判断、  
偏置、统计计算功能  
方便的  
外部输出功能

可通过简单易懂的操作键图标轻松、方便地进行试验设置  
配备合格与否判断、偏置、统计计算等便利功能



# POINT

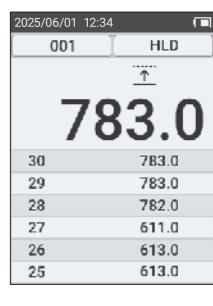
## 产品亮点

### 1. 便携式一键操作

HH-V400配备可充电电池。采用无电源线设计，可带入现场进行  
简易硬度试验。即使是台式硬度计无法装载或难以接近的被测物  
也可进行试验。



只需将检出器抵在试样表面，按下按钮即可测量。  
连接检出器时无需进行任何调整。



#### ■ 材料表选择画面一览

画面显示	试样的材料
A-1	钢铁
A-2	合金工具钢
A-3	灰口铸铁

画面显示	试样的材料
A-4	球墨铸铁
A-5	不锈钢
A-6	冷轧工具钢

画面显示	试样的材料
B-1	黄铜
B-2	铸铜合金
B-3	铸铝合金
B-4	铜锡合金

使用自动角度修正功能，  
除垂直方向外，  
还支持全方向的试验。



# POINT 产品亮点

## 2. 广范围的试验对象

除了通用检出器，还齐备有适用于各种试验对象的丰富检出器阵容

### 标准检出器

标准型通用检出器



※HH-V400的标准附属品

### 选件检出器

更换时自动识别检出器



适用于管状内壁和狭小空间的硬度试验

### 选件检出器

更换时自动识别检出器



适用于空隙、槽、表面段差部位的硬度试验



适用于齿轮底部、焊接部角落等狭窄面的硬度试验

## 3. 可选择的硬度标尺

以里氏硬度值为基础，可换算为各种硬度标尺

### ■ 检出器的换算范围

#### 检出器 D

材料	HV / 维氏硬度	HB / 布氏硬度	HRC / 洛氏硬度C	HRB / 洛氏硬度B	HS(ASTM) / 肖氏硬度	VHS(JIS) / 肖氏硬度	Mpa / 抗拉强度
钢铁	80~940	80~647	20.0~68.0	38.4~99.5	30.1~99.5	13.2~98.0	390~1999
合金工具钢	80~898	—	20.4~67.1	—	—	—	—
灰口铸铁	—	93~334	—	—	—	—	—
球墨铸铁	—	131~387	—	—	—	—	—
不锈钢	85~802	85~655	19.6~62.4	46.5~101.7	—	—	—
黄铜	43~196	40~173	—	13.5~95.3	—	—	499~701
铸铜合金	—	45~315	—	—	—	—	—
铸铝合金	—	20~159	—	—	—	—	—
铜锡合金	—	60~290	—	—	—	—	—

#### 检出器 D+15

材料	HV / 维氏硬度	HB / 布氏硬度	HRC / 洛氏硬度C	HRB / 洛氏硬度B	HS(ASTM) / 肖氏硬度	VHS(JIS) / 肖氏硬度	Mpa / 抗拉强度
钢铁	80~937	80~638	19.3~67.9	—	33.3~99.3	35.3~97.8	394~1991
冷轧工具钢	80~935	—	19.8~68.2	—	—	—	—

#### 检出器 DL

材料	HV / 维氏硬度	HB / 布氏硬度	HRC / 洛氏硬度C	HRB / 洛氏硬度B	HS(ASTM) / 肖氏硬度	VHS(JIS) / 肖氏硬度	Mpa / 抗拉强度
钢铁	80~950	81~638	20.6~68.2	37.0~99.9	30.6~96.8	32.3~98.6	390~1976

### ■ 规格

货号	810-306
型号	HH-V400
试验硬度与试验范围	里氏硬度：100.0~999.9 HLD
试验方向	全方向(带自动角度修正功能)
硬度换算功能※ (换算范围因材料而异)	维氏硬度：43~950 HV 布氏硬度：20~655 HB 洛氏硬度(C标尺)：19.3~68.2 HRC 洛氏硬度(B标尺)：13.5~101.7 HRB 肖氏硬度：30.1~99.5 HS (ASTM) 13.2~98.6 HS (JIS) 抗拉强度：390~1999 MPa
试样条件	最小厚度：5 mm 最小质量：5 kg 试验位置：自试样边缘5 mm以上，且试验部位之间相隔3 mm以上 表面粗糙度：Ra2.0以下
功能	自动角度修正、偏置设定、合格与否判断、硬度标尺换算、数据记忆功能(1800个点)、统计计算功能、省电模式、自动关机、背光灯
检出器	检出器D(标准型)、冲击体顶端为硬质合金球面冲头
尺寸	ø28×175 mm(电缆部分除外)
质量	约150g
显示器	画面：2.83" (240×320像素)、RGB彩色LCD
尺寸	174×68×32mm
质量	约250g
电源	AC适配器、内置电池(Ni-MH) (充电100分钟最长运行8小时)

※HH-V400 基于里氏硬度保证显示值。

换算值仅供参考。

### ■ 标准附属品

货号	产品名称	数量	备注
—	显示器	1	
—	检出器	1	检出器D(标准型)
—	冲击体	1	顶端使用硬质合金球
12BAS450	AC适配器	1	输入电压：AC100V~240V±10% (50 Hz/60 Hz) 输出额定值：DC5.0 V 2.0 A 引脚数：6
12BAS451	USB2.0电缆	1	Type A-C
11BAB687	扳手	2	球面冲头更换工具
11AAA857	支撑环(小)	1	ø14 mm
05CA952	十字螺丝刀	1	检出器更换用
11PAA429	保管箱	1	
99MBG538B	快速入门指南	1	日文·英文
99MBG537A	使用说明书	1	英文
—	检查成绩书	1	
—	保质书	1	

※装在保管箱中交付。

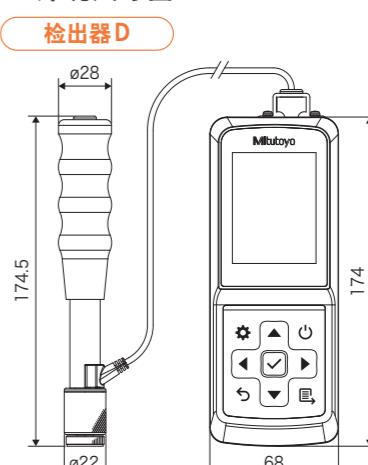
### ■ 选件

货号	产品名称	规格
11AAE902	检出器D	ø28×174.5 mm(顶端直径ø22 mm)
11AAE903	检出器DC	ø18×86 mm(顶端直径ø22 mm)
11AAE904	检出器D+15	ø28×189.5 mm(顶端宽度12 mm)
11AAE905	检出器DL	ø28×229 mm(顶端直径ø4 mm)
11AAD241	标准硬度块	880 HLD
11AAD242	标准硬度块	830 HLD
11AAD243	标准硬度块	730 HLD
11AAD244	标准硬度块	630 HLD
11AAD245	标准硬度块	520 HLD
11AAD240	硬度试验块	约800 HLD
19BAA248	支撑环(圆柱)	凸圆柱面用(R10~20 mm): 检出器D、DC用
19BAA249	支撑环(中空圆柱)	凹圆柱面用(R14~20 mm): 检出器D、DC用
19BAA250	支撑环(球面)	凸球面用(R10~27.5 mm): 检出器D、DC用
19BAA251	支撑环(中空球面)	凹球面用(R13.5~20 mm): 检出器D、DC用
19BAA457	硬质合金球	检出器D、DC、D+15用
19BAA458	交换用球轴冲头	检出器DL用

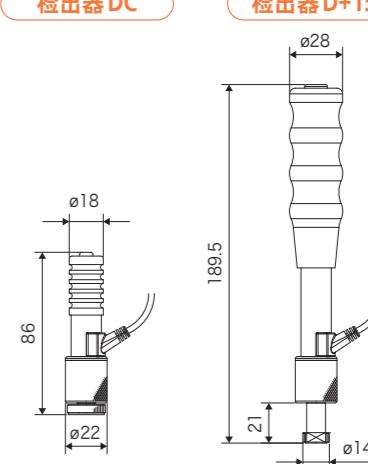
### ■ 外部输出设备

货号	产品名称	规格
264-506DC	Digimatic微型处理器DP-1VA LOGGER	试验数据的打印
09EAA082	记录纸	DP-1VA LOGGER用(10卷)
264-020	USB输入工具IT-020U	试验数据输入装置
06AGL011	连接线(1m)	
06AGL021	连接线(2m)	
02AZD730G	U-WAVE-T	数据发送装置、IP67型
02AZD880G	U-WAVE-T	数据发送装置、蜂鸣器型
02AZD810D	U-WAVE-R	数据接收装置
02AZG011	U-WAVE-T专用连接线(160 mm)	

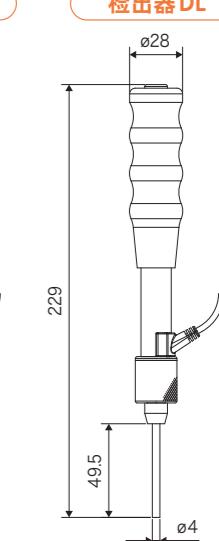
单位：mm



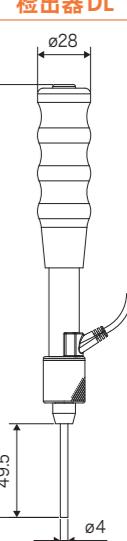
#### 检出器 DC



#### 检出器 D+15



#### 检出器 DL





00 3 2500(1)B-(AK-AK)AK,中国印刷,J(1),E(1)

## 中国联络处

### 三丰精密量仪(上海)有限公司



最新样本可扫描二维码  
进入公众号查看

#### 东北地区

【大连】  
电话: 0411-8718-1212  
【长春】  
电话: 0431-8192-6998

#### 华北地区

【天津】  
电话: 022-5888-1700  
【青岛】  
电话: 0532-8096-1936

#### 华东地区

【上海】  
电话: 021-5836-0718  
【苏州】  
电话: 0512-6522-1790

#### 华南地区

【成都】  
电话: 028-8671-8936  
【武汉】  
电话: 027-8544-8631  
【杭州】  
电话: 0571-8288-0319  
【福州】  
电话: 0591-8761-8095  
【长沙】  
电话: 0731-8401-9276  
【广州】  
电话: 020-8755-0000  
【重庆】  
电话: 023-6595-9950

#### 华中地区

【武汉】  
电话: 027-8544-8631  
【郑州】  
电话: 0371-6097-6436  
【西安】  
电话: 029-8538-1380  
【合肥】  
电话: 0551-6560-1006

#### 华南地区

【东莞】  
电话: 0769-8541-7715  
【长沙】  
电话: 0731-8401-9276  
【福州】  
电话: 0591-8761-8095  
【顺德】  
电话: 0757-2228-8621

### 三丰精密测量技术(苏州)有限公司

电话: 0512-6252-2660

请扫一扫, 直接拨打电话



本公司商品基于日本外汇及对外贸易法, 有时需要取得日本政府的输出许可。向非本土企业提供产品输出及技术信息时, 请咨询最近的营业所。

#### 注释:

全部产品介绍, 特别是本手册中有关图表、图形、尺寸、性能数据以及其它技术数据均为近似值。在此基础上, 我们保留对设计、技术数据、尺寸和质量进行变更的权力。截止至本手册印刷, 上述标准、相似的技术规则、产品规格、说明和图表均正确有效。仅经三丰公司确认的提议具有权威性。

规格如有变更, 忽不另行通知。

### 三丰精密量仪(上海)有限公司

上海市浦东新区海阳西路666弄18号

前滩信德中心18层

电话: 021-58360718

传真: 021-58360717