

## 关于反弹式便携式硬度计 HH-411 系列产品更新的通知

流通代理店各位：

感谢各位平日里对弊司精密测量工具及设备的厚爱。反弹式便携式硬度计 HH-411 系列产品将全面更新，新款与老款部件没有互换性，特此通知各位。如因变更给各位带来不便之处还请谅解。如有不明之处，请联系我司营业部代理店营业课。

### 记

1. **变更对象：** 反弹式便携式硬度计 HH-411 系列
2. **变更内容：** 升级为全新 HH-V400 系列，主要变更内容如下（详细规格请参考样本）

变更内容	变更前	变更后
产品型号	HH-411	HH-V400
产品外观		
产品货号	810-298-21 (ASTM) 810-299-21 (JIS)	810-306 (同时支持JIS/ASTM标准)
试验硬度范围	1~999HL	100.0~999.0HLD
换算功能 (显示范围取决于所使用的转换表)	维氏硬度：43~950 HV 布氏硬度：20~896 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) 拉伸强度：499~1996 MPa	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) 拉伸强度：390~1999 MPa
试样条件	最小厚度：5 mm 最小质量：5 kg 试验部位：距试样边缘至少5mm 试验点间隔至少3mm 表面粗糙度：-	最小厚度：5 mm 最小质量：5 kg 试验部位：距试样边缘至少5mm 试验点间隔至少3mm 表面粗糙度：Ra 2.0以下
电源	5号碱性电池 (2节) 或AC适配器	内置镍氢充电电池或AC适配器 (充电方式：USB-PD 2A)
连续使用时间	使用电池时约70小时 (取决于电池性能)	满电状态下约8小时
数据输出方式	RS-232C, SPC	USB, SPC

变更内容	变更前		变更后	
标准检出器*	类型:	带硬质合金球头的冲击锤 (D型)	类型:	带硬质合金球头的冲击锤 (D型)
	尺寸:	φ28x175 mm (线束除外)	尺寸:	φ28x175 mm (线束除外)
	重量:	约120 g	重量:	约155 g
显示装置*	显示屏:	七段数码管	显示屏:	2.83英寸RGB彩色LCD显示屏 (分辨率240x320)
	尺寸:	70x110x35 mm	尺寸:	174x68x32 mm
	重量:	约200 g (不含电池)	重量:	约250 g
硬度标准片	附带标准值800 HLD标准片		无	

\*检出器及显示装置新老款互不通用

3. 旧货号停产时间: 2025年6月

4. 新货号接单时间: 2025年9月

三丰精密量仪 (上海) 有限公司  
 营业部 代理店营业课  
 2025年8月