



超技动态

● 声明函

关于超技仪器公司代理英国 SMS TA.XT plusC 的声明函:

敬启者:

您好!

首先怀着感恩的心情,真诚感谢您对超技仪器有限公司的关注和支持!本司代理的 SMS (Stable Mirco Systems) TA.XT plus 物性分析仪越来越受到广大客户的应用和推广,我们很荣幸能够成为您购买物性分析仪的顾问并有机会为您提供服务。

对于能作为该领域质量与创新的先驱者,产品甚至连型号难免被争相模仿,我们不介意也欢迎良性竞争促使我们更精进仪器以及应用领域的发展,让中国物性领域研究接轨世界并进一步可以领导全球的发展,另一方面也甚是担忧不肖厂商模仿不到位,致使公司商誉受损也拖累该品牌一直以来在学术上的专业口碑。

就在今年,TA.XT plus 已将停产,而迎来的新一代 TA.XT plusC 仪器已开始问世。TA.XT plusC 在保留原有高精密度及拥有稳定测定的性能规格下,为了响应未来趋势,此新一代机型大幅提升了硬件的性能,现在操作不单只能透过计算机进行操作,亦可透过触控面板、手机及平板进行实验,为我们带来更多操作上的便利性。

目前市面上有机型是 TA XT NEW PLUS,宣称由 SMS 制造商代为 OEM 生产,企图以次充好、鱼目混珠来混淆市场,为维护消费者权益、并避免 SMS TA.XT plusC 品牌形象与专业口碑受损,我司郑重声明两者之间没有任何联系, SMS 英国原厂发出声明函(请参照附件),希望杜绝仿冒其名声并捍卫有购买需求者的权益。

以上声明

此致

超技仪器有限公司



SMS 公司声明函

Stable Micro Systems

Vienna Court, Lammes Road, Godalming, Surrey GU7 1YL, England
Tel: +44 1483 427345 Fax: +44 1483 427600
Email: sales@stablemicrosystems.com www.stablemicrosystems.com

31 July 2015

Bidding Management Office
Jiangnan University
Wuxi, China

Dear Sir

Re: Texture Analyser on Tender no. JDSB2015159 package 1 and package 2

It has come to our attention recently that the following company 上海瑞玢国际贸易有限公司 is claiming some kind of connection with Stable Micro Systems Ltd. I can categorically declare that our company has no connection with them nor do we supply any products to them.

- The claim that we supply OEM products to them or any brand like "Isenso" is not true.
- The claim that the **TA.XTPlus** is old technology is not true. The **TA.XTPlus** is the most advanced Texture Analysis System in the world.
- The Claim that we have stopped production of the **TA.XTPlus** is not true.
- The **TA_NEW Plus** is not an instrument from Stable Micro Systems.
- Stable Micro Systems do not have any manufacturing facility outside of the United Kingdom.

We are very concerned that a company can provide documentation which it has modified from our original design and copyright so they can enter a tender situation. I hope and believe that such an important and influential university, such as yourselves, will not succumb to this fraud and check the credentials of all companies that it has dealings with. To confirm to you only **Lotun Science** is authorised to distribute our products in China. They have been our distributor for 20 years and have a great deal of experience in supporting our products.

Yours Sincerely

Mark Proto
Managing Director

Email: mark.proto@stablemicrosystems.com



Stable Micro Systems Limited
Directors: J.A. Walker, I.D. Bateson BSc, T.M. Raven, M. Proto, J. Snowling BSc (Hons) MPH MFST
Registered at Cardiff No. 1702660 Registered Office as above



Stable Micro Systems

Vienna Court, Lammes Road, Godalming, Surrey GU7 1YL, England
Tel: +44 1483 427345 Fax: +44 1483 427600
Email: sales@stablemicrosystems.com www.stablemicrosystems.com

30 July 2015

To Whom It May Concern:

LOTUN Science Co Ltd (Mr Eric Yu) 14F No 716 Zhongzheng Road, Zhonghe District, New Taipei City 23552, Taiwan are the exclusive and trained agent for Stable Micro Systems Ltd in the country of **China**. As such they are authorised to participate in bids, tenders and quotations on behalf of Stable Micro Systems. **LOTUN Science Co Ltd** are also authorised to furnish all warranty and technical services on Stable Micro Systems products.

No other Company in **China** has the authority to attend bids or supply any Stable Micro Systems products.

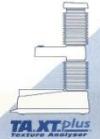
Lotun Science Co Ltd accepts legal responsibility for any action taken as a result of disputes arising from any bid they attend.

For and on behalf of
Stable Micro Systems Ltd

Mark Proto
Managing Director
Stable Micro Systems Ltd



Stable Micro Systems Limited
Directors: J.A. Walker, I.D. Bateson BSc, T.M. Raven, M. Proto, J. Snowling BSc (Hons) MPH MFST
Registered at Cardiff No. 1702660 Registered Office as above



● 2020 超技仪器即将举办的培训班

2019 年超技仪器培训班场次已告一段落，今年除了基础班外，也陆续办了几场实操班课程，更能符合客户操作需求，明年培训班也将会持续调整课程内容，请各位使用者把想知道的、想学习的提供给我们知道。

● 竭诚的服务-上门培训

如果您比较忙，抽不出时间来参加我们定期举办的培训班；或者是您距离我们的培训地点很远，疲于奔波；再或者是贵单位想更深入全面了解和使用的 **SMS** 物性仪的人比较多，不便集体出行。考虑到您的经济成本和方便，如果您需要，我们可以为您提供上门培训服务，根据您的应用范围和研究领域，为您量身定做一套适合您的培训方案，并根据培训的时间和内容，由我们的技术工程师带您更深入的学习我们的物性仪。



专题介绍

● 肖氏硬度探头— A 和 D (P/SA 和 P/SD)

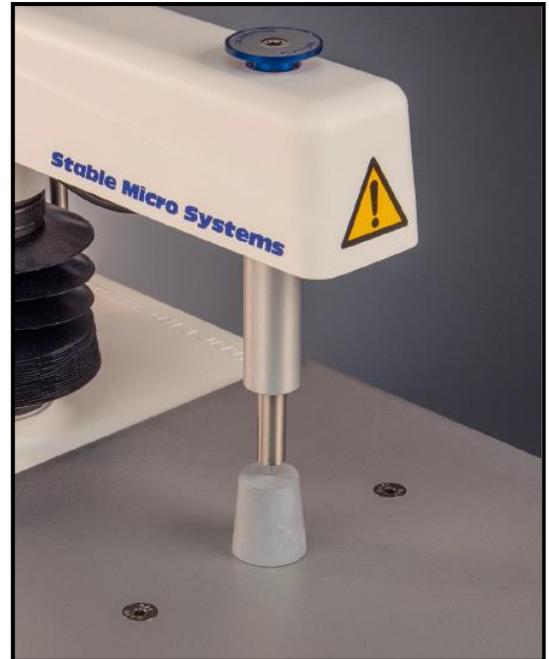
肖氏硬度计用于通过使用抗变形性的测量来确定材料的压痕硬度。A 和 D 是两种最常用的量表，在本应用研究中有所涉及。

肖氏硬度不能等同于其他压痕硬度测量值，并且由于压头几何形状和施加的力影响硬度测量，因此不建议在肖氏刻度之间进行转换。它通常用作质量控制以及研究和开发的经验测试，而不是材料属性的调查。然而它是一种快速测试，并且硬度标度易于理解，所以对于这些目的具有吸引力。

大多数肖氏硬度测试标准是在硫化橡胶、热塑性弹性体、凝胶和塑料上进行的。在测量这些材料之前，有必要参考肖氏参考表，因为有些材料更适合除 A 和 D 以外的肖氏方法。

本应用研究使用的方法基于标准 DIN ISO 7619-1，但是完全符合标准要求用户参考标准本身。

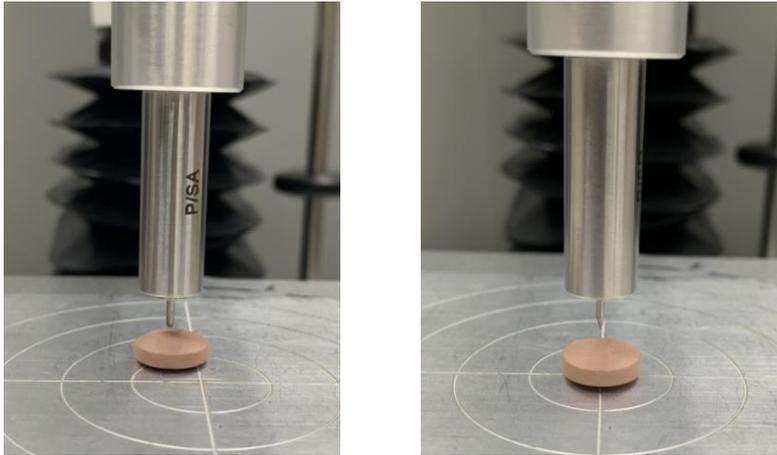
备注：探头最大承载压力 10Kg。将新探头连接到 TA.XT PlusC，需透过新式的 AD60/6 转接头连接维氏与肖氏硬度专用探头。



如有需要请联系：lotun_tech@163.com 或 lotun168@gmail.com

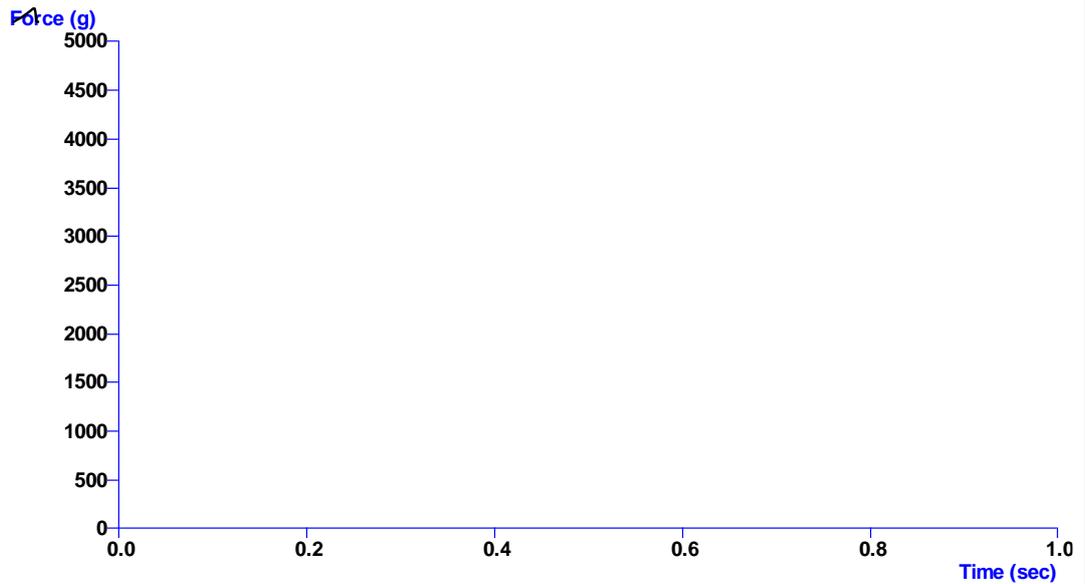
技术运用

以质构仪(物性分析仪) (Texture Analyser) 使用肖氏/萧氏硬度探头, 来评估不同药片的硬度

目的	以肖氏硬度测定药片的硬度指标。
实验方法	以两种肖氏 (SA & SD) 硬度探头分别测量药锭的肖氏硬度。
测试照片	
实验样品	 <p>口含锭 咀嚼锭 吞咽型止痛药</p>



图形解析

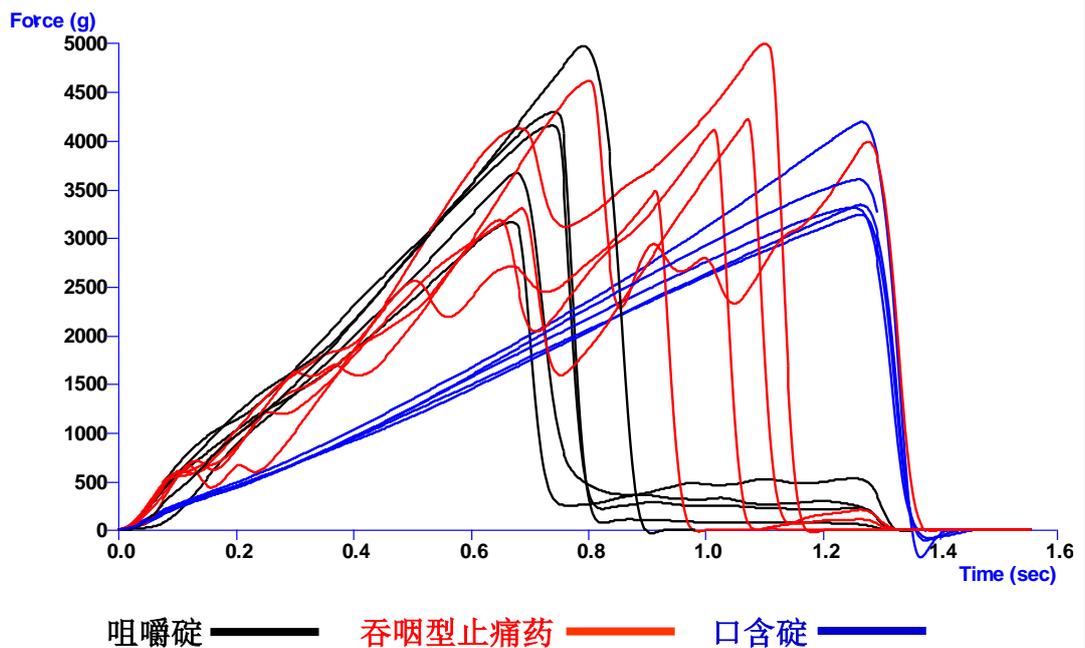


肖氏硬度 Shore A Hardness：軟質塑料和橡膠的標準硬度測量法，HA。

肖氏硬度 Shore D Hardness：硬質塑料和硫化橡膠的標準硬度測量法，HD。

*注：硬度值<10 或>90 则不予纪录。

测试图形





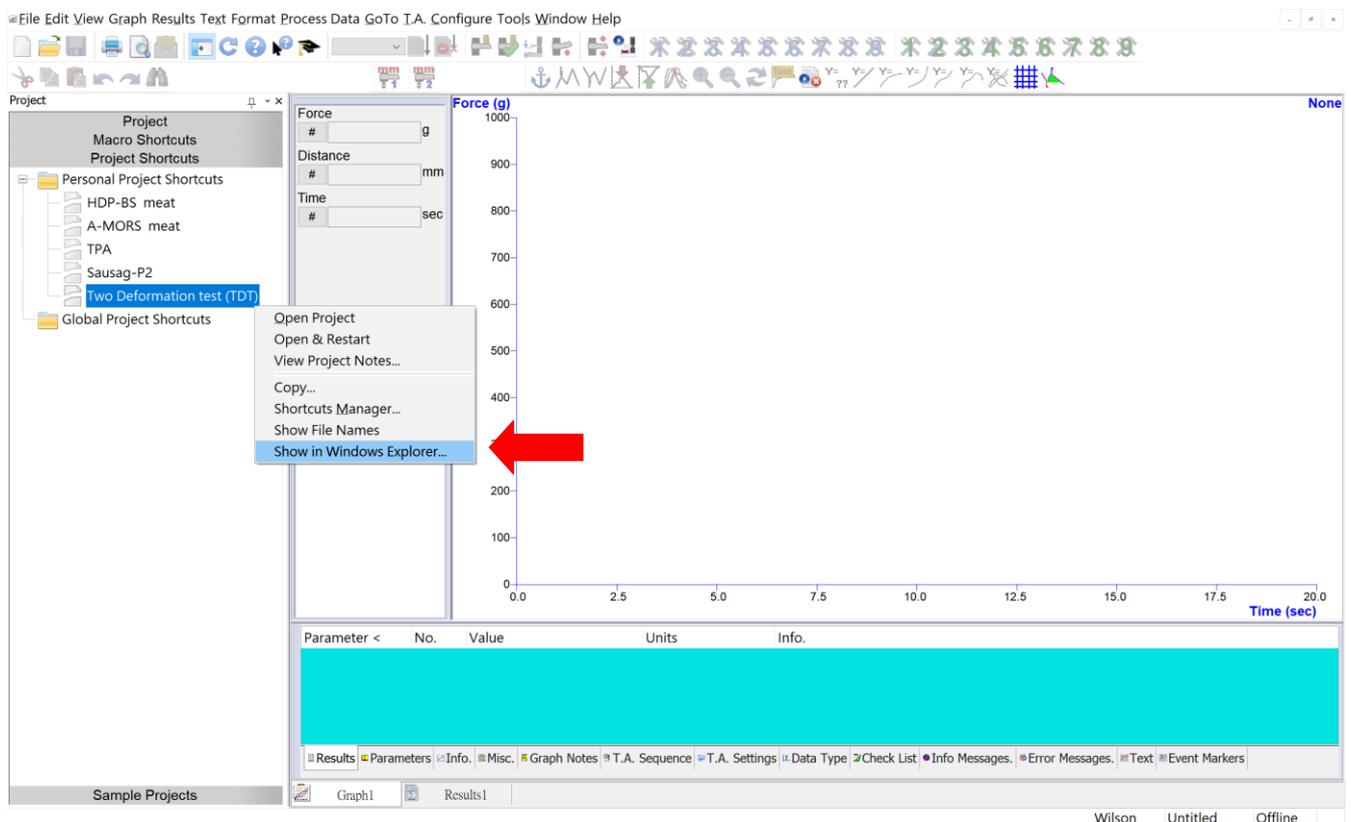
实验结果	样品编号		肖氏硬度 (Shore A)	肖氏硬度 (Shore D)
	实验结果	咀嚼碇	Ave.	> HA 90
S.D			1.958	
C.V			3.266	
口含碇		Ave.	> HA 90	42.431
		S.D		1.270
		C.V		2.993
吞咽型止痛药		Ave.	> HA 90	56.562
		S.D		3.053
		C.V		5.398
实验结论	<p>而由于药碇硬度极大，用一般正向压缩方法无法压碎药碇，只能从侧面压缩，而肖氏硬度不但可以正向压缩完美量测量，而且也是国际公认的硬度测量法，还能和其他各种样品比较，是作为药碇硬度测试的好方法。</p> <p>以肖氏硬度做排序的话咀嚼碇>吞咽型止痛药>口含碇，而从图形上可以发现止痛药的曲线时分凌乱并非一条直线，代表该样品的表面均质性差，因此也导致偏差值较大。</p>			



Q&A

Question: 如何快速搜寻 Macro 或 Project 的位置?

Answer: 打开 project shortcuts (或 macro shortcuts), 将鼠标置于 project (或 macro) 上, 会自动显示该 project (或 macro) 在硬盘或网络的位置; 或者用鼠标右击 project (或 macro), 选择 show in windows explorer, 就可以直接链接到存盘位置了。



超技仪器有限公司
LotunScienceCo., Ltd.

- 台北 <tel:886-2-8228-0750> 新北市中和区中正路 716 号 14 楼
- 北京 [tel: 010-8565-1770](tel:010-8565-1770) 北京市朝阳区团结湖北路 2 号 12 幢 205 室
- 上海 <tel:021-6484-5711> 上海静安区江宁路212号 23楼A23, 凯迪克大厦
- 南京 [tel: 025-8336-0676](tel:025-8336-0676) 南京玄武区珠江路 88 号新世界中心 A 座 2715 房间
- 广州 <tel:020-3722-1894> 广州天河东莞庄 1 横路 133 号花城学院 A 栋 303