



## 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, Lammas 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 上海瑞琦国际贸易有限公司 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.N. Raven, M. Proto, J. Snowling BSc (Hons) MPhil MFSST  
Registered at Cardiff No. 1702860 Registered Office as above



**Stable Micro Systems**

Vienna Court, Lammas 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.N. Raven, M. Proto, J. Snowling BSc (Hons) MPhil MFSST  
Registered at Cardiff No. 1702860 Registered Office as above



● 2020 超技仪器即将举办的培训班

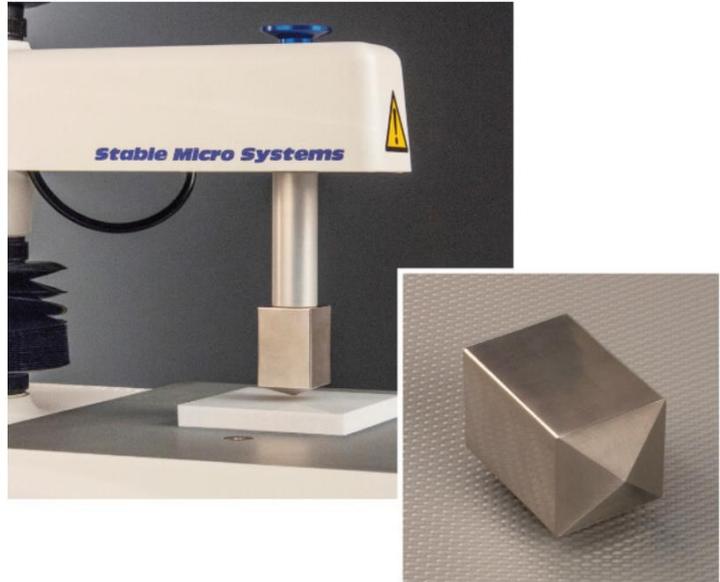
2019 年超技仪器培训班场次已告一段落，今年除了基础班外，也陆续办了几场实操班课程，更能符合客户操作需求，明年培训班也将会持续调整课程内容，请各位用户把想知道的、想学习的提供给我们知道。

● 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****● 可用于食品的维氏硬度探头(Vickers Hardness Probe)**

这种不锈钢维氏压头设计用于对柔软的材料进行快速且可重复的硬度测试，例如食品，制药和个人护理行业中常用的材料。由于简单的数据分析和测试准备，几十年来，维氏测试一直是许多材料中非常广泛使用的技术。许多应用都需要由非常坚硬的材料（例如钻石或蓝宝石）制成的尖端，因为压头必须比被研究的材料坚硬得多。但是，不锈钢适合测试许多较软的材料，例如片剂，肥皂，水果和蔬菜，奶酪，巧克力和某些聚合物。



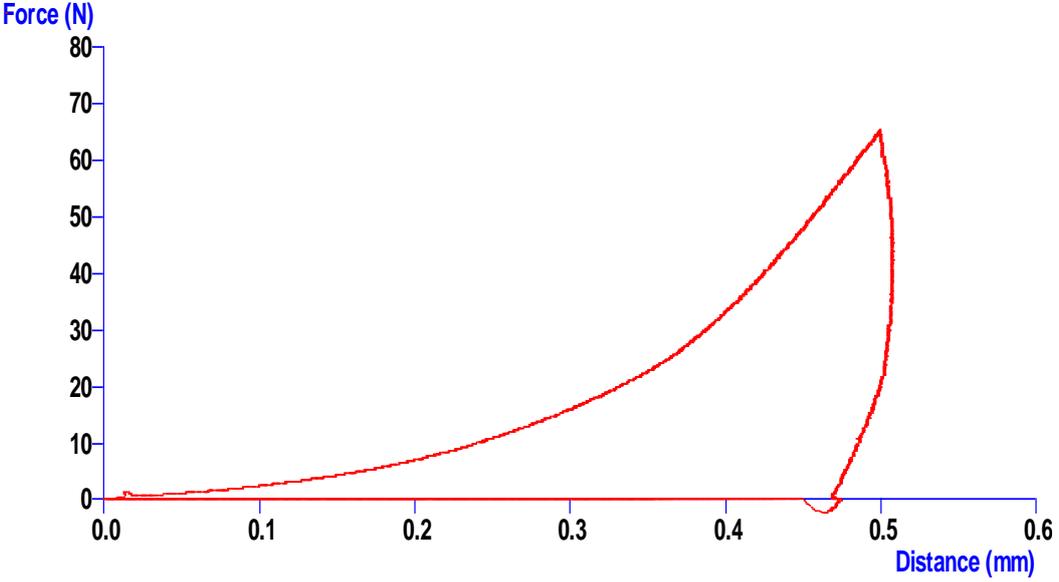
传统上，维氏硬度是通过将压痕对角线输入标准公式来计算的。但是，**质构仪(物性分析仪, TA.XT PlusC)**上的仪器压痕可以自动进行硬度分析，而无需使用显微镜。它还可以计算其他参数，例如应力松弛和弹塑性能量比。

备注：探头最大承载压力 100Kg。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](mailto:lotun_tech@163.com) 或 [lotun168@gmail.com](mailto:lotun168@gmail.com)

技术运用

使用质构仪(物性分析仪) (Texture Analyser), 来评估不同糖果的硬度

目的	利用不锈钢探头在质构分析仪上快速且不使用显微镜下进行自动硬度分析。
实验方法	使用抗变形性的探头来确定材料的压痕硬度。
实验样品 (市售)	
图形解析	
	<p>维氏硬度 Vickers hardness: 最大峰值时的力经过公式计算可得, HV。</p> <p>压痕能量 Indentation energy: 探头下压时造成的总能量, N.mm</p> <p>弹性能量 Elastic energy: 探头回升时, 样品提供的回复能量, N.mm。</p> <p>塑性能量 Plastic energy: 压痕能量与弹性能量的差值, 代表造成样品型变的能量, N.mm。</p>

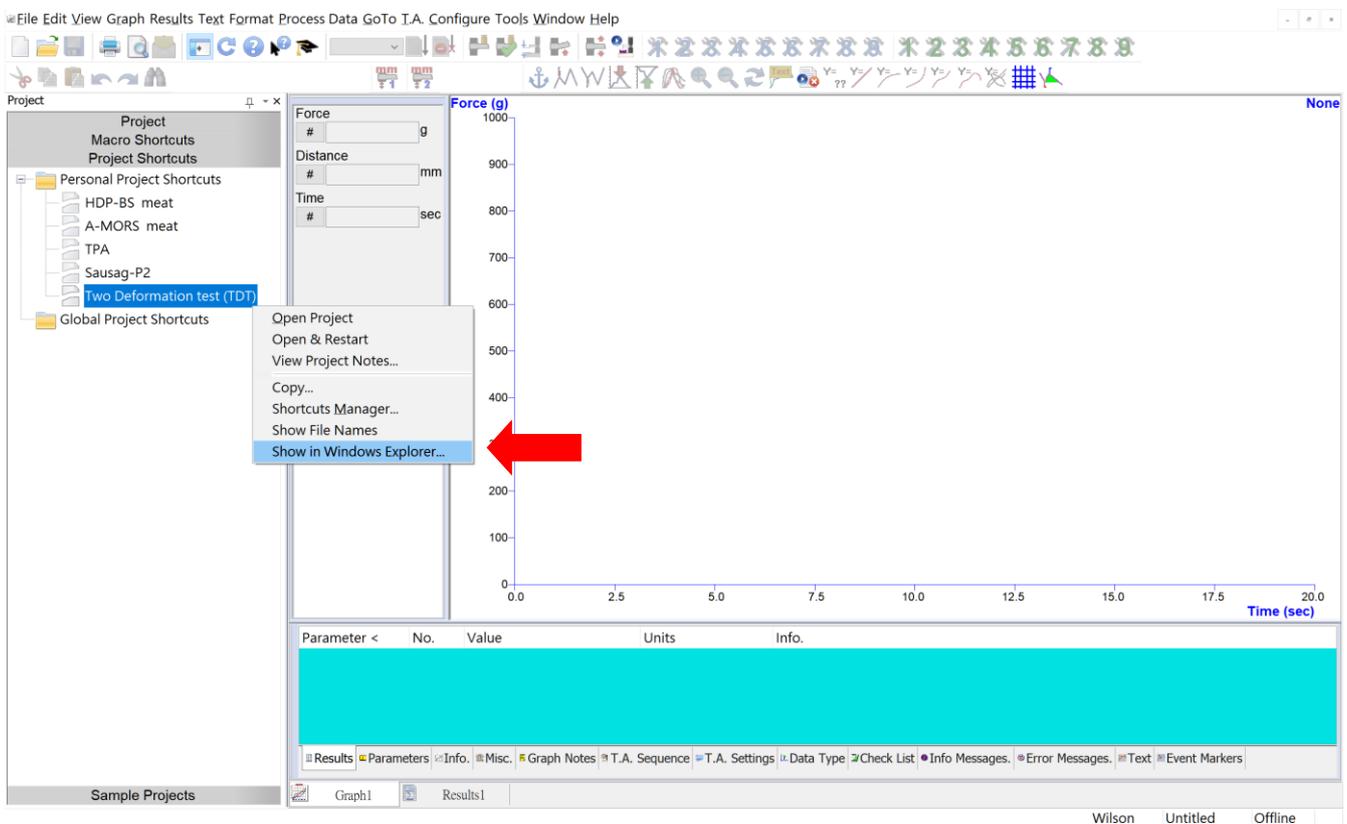
测试图形	----牛奶糖---- Hi Chew 软糖---- 巧克力---- 喉糖---- Airwaves 口香糖				
实验结果	品名	维氏硬度 (HV)	Indentation energy (N.mm)	Elastic energy (N.mm)	Plastic energy (N.mm)
	牛奶糖	0.137	0.567	0.042	0.524
	软糖	0.055	0.390	0.029	0.361
	巧克力	2.386	8.854	2.463	6.392
	喉糖	10.028	34.263	18.906	17.812
	口香糖	2.377	12.221	2.827	9.394
实验结论	以维氏硬度做排序的话软糖 < 牛奶糖 < 口香糖 = 巧克力 < 喉糖，而我们可以看到，其中口香糖与巧克力的维氏硬度虽然相近，但可以发现其塑性能量的差异却很大，表示样品虽然硬度相仿，但要使口香糖产生型变所需的能量较大，因此也要有咀嚼性。				



## 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档位置了。



超技仪器有限公司  
LotunScienceCo., Ltd.

🏠 台北 <tel:886-2-8228-0750>  
🏠 北京 [tel: 010-8565-1770](tel:010-8565-1770)  
🏠 上海 <tel:021-6484-5711>  
🏠 南京 [tel: 025-8336-0676](tel:025-8336-0676)  
🏠 广州 <tel:020-3722-1894>

新北市中和区中正路 716 号 14 楼  
北京市朝阳区团结湖北路 2 号 12 幢 205 室  
上海市黄浦区黄陂北路 227 号 3 楼 366 号房间  
南京玄武区珠江路 88 号新世界中心 A 座 2715 房间  
广州天河东莞庄 1 横路 133 号花城学院 A 栋 303