



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 上海瑞珍国际贸易有限公司 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.XTplus** 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 MSc
Registered at Cardiff No. 1702660 Registered Office as above

TA.XTplus

Texture Analyser

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 MSc
Registered at Cardiff No. 1702660 Registered Office as above



● 2019 超技仪器即将举办的培训班

2019 年 9 月培训班场次已出炉，请各位用户把握机会，千万别错过

场次	1	2	3
地点	香港基础培训班	台湾场	上海农科院实操班
时间	11 月 5 日	11 月 12 日	11 月 13 日

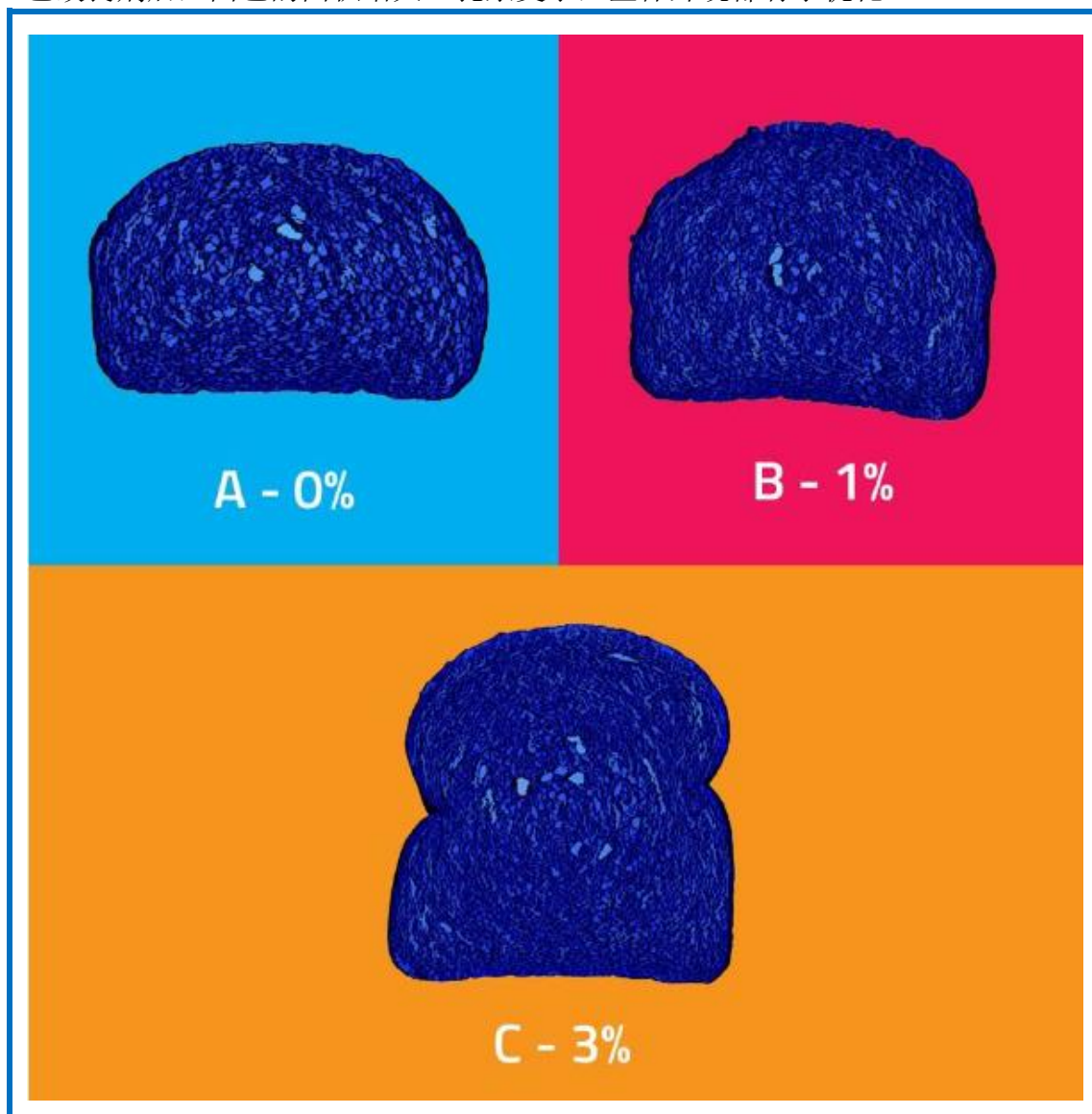
● 竭诚的服务-上门培训

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。

仪器运用

● 以 C-CellIII 系统观测面包的改良

面包改良剂是一种面包生产中添加的复合辅料，藉由调整面包的蛋白比例或添加乳化剂等方式，改善面包的内部结构，可促进面包柔软度和弹性。下图为添加不同比例烘焙改良剂所产出的面包，并以C-Cell面包孔隙与组织影像分析系统进行分析的数据，结果可知添加面包改良剂后，面包的面积增大、孔系变小，整体外观都有了优化。



Sample	A	B	C
Slice Area	9106	11229	13974
Slice Height	128	129	124
Width	87	105	133
Av Cell Diameter	1.97	1.82	1.73
Cell Wall Thickness	0.494	0.463	0.448



专题介绍

● 中国的传统食品-豆腐

豆腐是最常见的豆制品，又称水豆腐，味美而养生，具有高蛋白、低脂肪、降血压、降血脂以及降胆固醇等功效。

在先民记忆中刚开始很难吃，经过不断的改造，逐渐受到人们的欢迎。豆腐主要是因为制作的时候添加的凝固剂的不同，主要分为三类：

1. 第一种是添加石膏粉为凝固剂，多见于南方地区，因凝固的豆腐花含水量较高而质地细嫩，水分含量在 90% 左右。
2. 第二种大多用卤水或酸浆点制，多见于北方地区，凝固的豆腐花含水量较少，质地较南豆腐偏硬，水分含量在 85%~88%，但是由于含水量更少，故而豆腐味更浓，质地更韧，也更容易烹饪。
3. 第三种是添加葡萄糖酸- δ -内酯，称为内酯豆腐。这是一种新型凝固剂，较传统制备方法提高了出品率和产品质量，减少了环境污染。日本名称叫“绢豆腐”，质地明显要比北豆腐和南豆腐嫩滑与细腻。



南方豆腐	北方豆腐	内酯豆腐
		

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



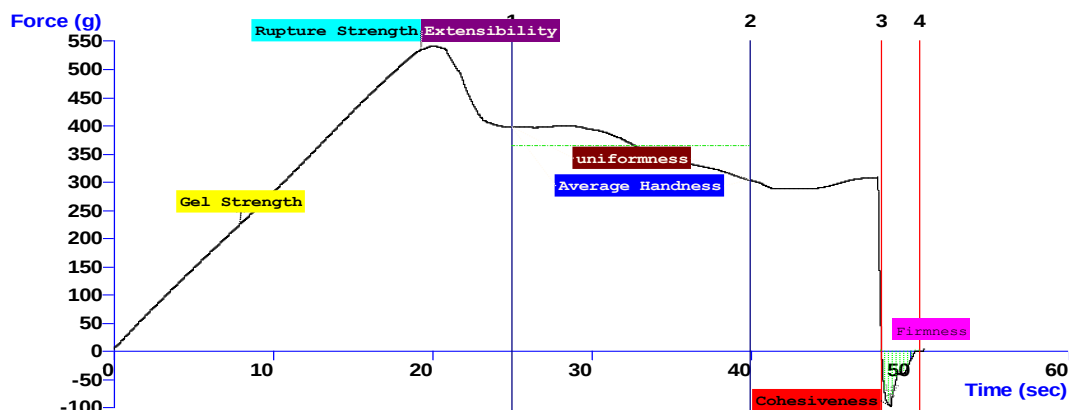
技术运用

使用质构仪(物性分析仪) (Texture Analyser), 来评估豆腐的质地特性

目的	测试豆腐的凝胶强度、破裂强度、延展性、内部质地、咀嚼性、内聚性、致密性等指标。		
实验方法	穿刺试验: 使用直径半英吋的聚甲醛柱形探头(P/0.5)穿刺豆腐样品中心位置(板豆腐除外), 穿刺破坏测试其凝胶强度、破裂强度及延展性等质地特性。		
实验设计			
	盒装豆腐	板豆腐	
测试样品			
	火锅豆腐	家常火锅豆腐	超嫩豆腐
			
	鸡蛋豆腐	纯真品细豆腐	板豆腐

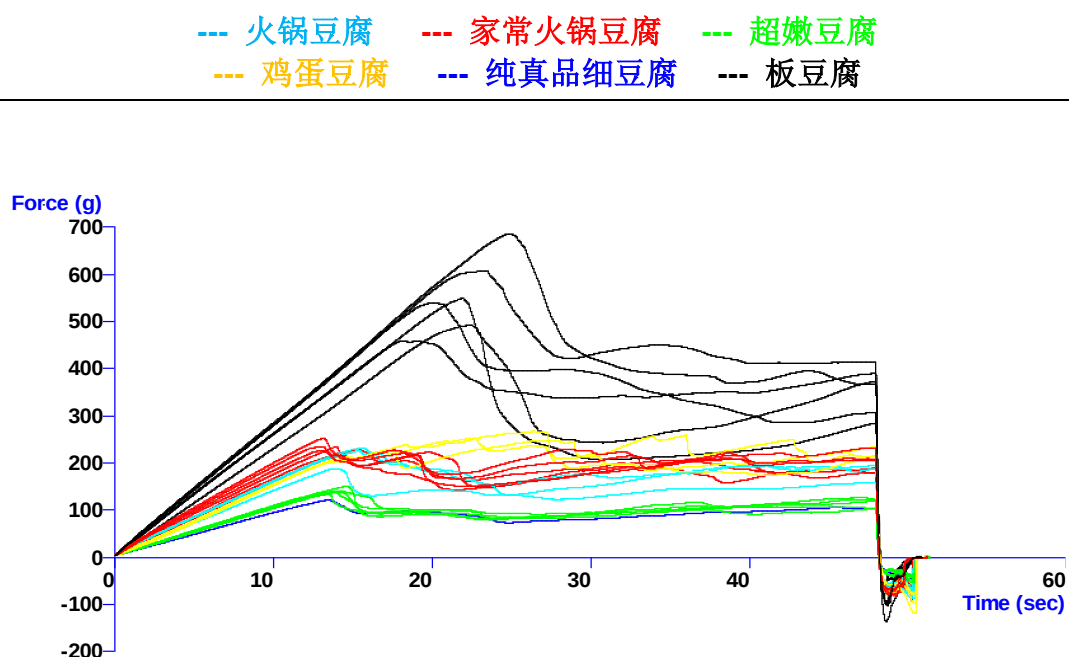


图形解析



胶强度 **Gel Strength**: 探头穿刺至4mm 时的力值, 表示为胶强度指标, g。
破裂强度 **Rupture Strength**: 第一个峰值力值, 表示为样品的破裂强度, g。
延展性 **Extensibility**: 第一个峰值所相对应的距离, 表示样品的延展性, mm。
内部质地 **Average Handness**: 曲线上 25 秒到 40 秒间的平均硬度, 表示样品的内部质地, g。
均值性 **Uniformness**: 曲线上 25 秒到 40 秒间的线性距离, 表示样品的均值性, 值越小表示样品越细致且均匀, g.sec。
内聚性 **Cohesiveness**: 曲线上最大负峰力值, 表示样品的内聚性, g。
紧实度 **Firmness**: 曲线上的负峰面积值, 表示样品的紧实度, g.sec。

测试图形





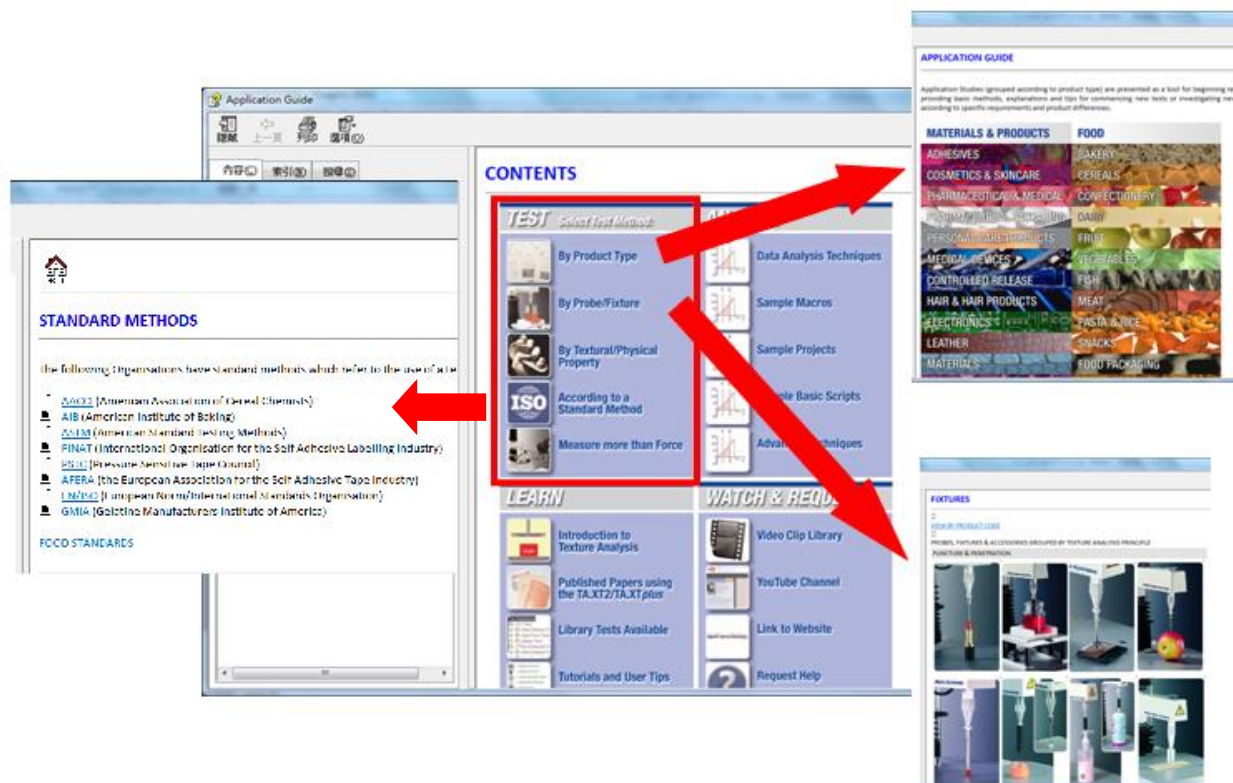
实验结果	品名		胶强度 g	破裂强度 g	延展性 mm	内部质地 g	均值性 g.sec	内聚性 g	紧实度 g.sec
	火锅豆腐	Avg	127.38	217.54	7.49	160.37	72.86	81.25	129.74
	家常火锅豆腐		147.99	234.60	6.88	195.83	89.74	78.57	117.60
	超嫩豆腐		88.10	138.29	6.67	98.60	58.86	48.17	78.77
	鸡蛋豆腐		124.86	208.56	7.03	216.06	143.44	101.79	157.14
	纯真品细豆腐		78.64	123.72	6.75	87.91	54.07	52.20	87.08
	板豆腐		216.65	528.29	10.21	348.38	169.58	99.50	98.91
实验结论		板豆腐因制造手法不同，所以测得数值也相对与一般豆腐不同，属于整体结构硬但实质松散不均匀的口感。鸡蛋豆腐则可能为含有蛋白的关系，造成表面结构强度不高，但内部质地结实的口感。其余豆腐表现的数据则与豆腐的名称相符合，火锅豆腐需长时间在锅里闷煮，豆腐的结构需不易被破坏，所测数值与实际相符合。超嫩豆腐与纯真品细豆腐则为又细又嫩的代表。							



Q&A

Question: 如何从软件的 help 档中找寻合适方案?

Answer: 点击软件中菜单栏的 Help/Education zone 开启下面窗口, 即可由红色方框中的部分依据样品种类、探头配件名称、国际标准方法来搜寻适合您的方案。



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>

上海市黄浦区黄陂北路 227 号 3 楼 366 号房间

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