

Quality, controlled.

You put a lot of effort
into your product.
We make sure your
customers don't have to.



So lipstick won't break



So yogurt opens easily



So pills won't crumble



NEW CTX质构分析仪

为更快速的品控和研发提供压缩和拉伸测试

CTX质构仪是AMETEK Brookfield用于材料压缩/拉伸测试的新一代先进机型。对于需要保证质量的同时又提高生产率的繁忙实验室，它将为快速、有效测试带来一个令人兴奋的新次元。

CTX质构仪容易设置的特性可使得客户运行迅速，操作简便。无论你是在测试药丸和药片的相容性，还是酸奶盖子的剥离能力，或是口红的抗拉强度，我们新的CTX质构仪都能满足客户日益增长的测试需求。

Texture Pro软件的提升使CTX质构仪成为研发实验室执行材料评价/描述测试的理想机型。在QC应用中也很实用，在这些应用中，数据可以以多种格式发送或保存。



新提升在哪里？

灵活性——可互换的感应单元具有最佳的灵活性（有8种量程可选，从100g到100kg）。易于使用的单机操作及综合数据分析。

功能性——测量臂行程增加至280mm，以达到更长的测试距离。阻尼、标准和响应过滤选项为评估样品行为提供了灵活性。

速度——更快的移动意味着更快的测试。

精确性——500Hz的数据输出速率能够捕捉到样品发生变化的精确时刻。偏差补偿确保了在满量程范围内的距离精度。

可选附件

CTX有各种各样的探头、夹具，用于检测各种包装材料、食品、化妆品、药品和机械设备。AMETEK Brookfield还可以为大多数应用个性化定制设计夹具和探头。

TexturePro软件
标准版和高级版
符合21CFR Part 11
温度探针
气泡水平仪
校准砝码组
凝胶制备的专用水浴系统
凝胶瓶——行业认可

使用CTX和TA-AACC36测定片剂的强度，活性成分和辅料之间的结合力。



TA-RT-KIT
旋转基台



TA-BT-KIT
夹具基台



TA-ABT-KIT
可调基台

CTX夹具附件

适用于各种不同的应用

大多数CTX的附件通常有着多种应用；而有的夹具则是专门为一些特定行业应用而设计。下列不同颜色标签用于确定这些夹具附件的应用行业。

我们有更多的夹具和附件没有显示在这里，并且所有配件都兼容于CTX和CT3质构仪。

- C 化妆品
- F 食品
- G 包装材料
- P 制药
- T 拉伸

双向挤出单元



适用于果泥、布丁、酸奶或类似产品的前向后挤压。要求使用夹具基台。

TA-DEC C F P

涂抹性测试夹具



用于量化材料的涂抹力。配有一个外锥探头，5个样品杯和1个样品杯座。要求使用夹具基台。

TA-STF C F P

1mm剪切夹具



用于剪切测试：肉类、鱼类、香肠等。TA-SBA-WB-3, 3mm刀片。要求使用夹具基台。

TA-SBA-WB-1 F

微型剪切夹具



用于切割试验，尤指肉类、家禽、鱼类或类似产品。推荐使用夹具或旋转基台。

TA-52 MOHRS F

三点弯曲夹具



适用于通用探头包中的TA7探头，可提供TA-JTPB小型三点弯曲版本。要求使用夹具基台。

TA-TPB F

压缩平板夹具



适用于在4 X 6英寸(10X15cm)以下的样品上施加均匀的压缩力。要求使用夹具基台。

TA-CTP F

生面团延展性夹具



用于固定制作平板面包的生面团，测量延展样品的断裂点。球形探头(1英寸直径)不含在夹具内。要求使用夹具基台。

TA-DE F

面条拉伸夹具



通过拉伸测试用于评估面条质量。要求使用夹具基台。

TA-NTF F T

Ottawa单元 (447cc)



用于测定谷物、蔬菜或水果的硬度和脆性的散装压缩。要求使用夹具基台。

TA-OC-002 F

Continued on back...

AACC(美国谷物学会)标准探头 双层剪切夹具



测量药片的强度，有效成分和辅料之间的结合力。要求使用夹具基台。

TA-AACC36 P



使用一个剪切刀头测试一个双层片剂或胶囊的剪切强度。要求使用夹具基台。

TA-BLS P

微型多探头夹具



由9个3mm探头和底座组成，可容纳9个不规则几何形状的小样本。要求使用夹具基台。

TA-JMPA P

注射测试夹具



用于测试推拉注射器活塞所需要的力，适用所有注射器市场。要求使用夹具基台。

TA-STJ P

常规剥离夹具



用于测试在0°、45°和90°角从一个密封容器上将盖子揭开时的粘附强度。

TA-GPJ T

可调节固定夹具



用于固定小样品进行穿刺试验，适用于果冻豆、口香糖等。要求使用旋转基台。

TA-AVJ T P G

双向拉伸夹具



用于薄膜的拉伸试验或包装用密封件的完整性试验。

TA-DGF T P G

滑动摩擦夹具



根据ASTM D1894标准，测试包装材料的摩擦系数。

TA-SFJ T G



TA-P-KIT2 P C P M D

通用探头箱

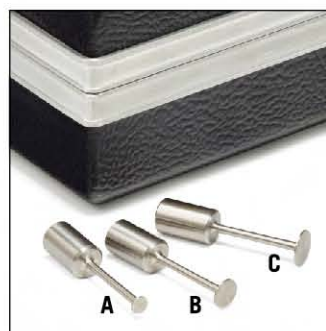
包含：

- (1) 线性切割 (1) 刀片型
- (8) 圆柱型 (2) 球型
- (3) 圆锥型 (1) 针形

所有探头符合BS和AACC标准。

Standard Probes

- A TA53 cutting wire
- B TA25/1000 50.8mm dia.
- C TA4/1000 38.1mm dia.
- D TA11/1000 25.4mm dia.
- E TA10 12.7mm dia.
- F TA17 24mm dia. 30°
- G TA15/1000 30mm dia. 45°
- H TA2/1000 30mm dia. 60°
- I TA7 knife-edge
- J TA43 25.4mm dia.
- K TA18 12.7mm dia.
- L TA9 needle
- M TA41 6mm dia.
- N TA39 2mm dia.
- O TA44 4mm dia.
- P TA5 12.7mm dia.



TA-P-KIT3 P

豆腐/凝乳专用探头箱

包含：

- A TA46 5mm
- B TA47 8mm
- C TA48 10mm