

## TA-300W 质构仪 (TPA 模式)

TA-300W 质构仪 (TPA 模式) 适用于食品、生物制品、药品、化妆品及包装材料等行业进行产品的全质构测试, 包括硬度、脆性、弹性、咀嚼度、粘附性、回复性、凝聚性、胶粘性、稠度等诸多性能测试, 设备操作及数据分析智能简单、稳定无故障, 特别适用于食品物性学的深入研究及基础教学、企业工厂的新产品开发、配方研究、工艺条件探索。

### 产品特征

- 10 寸触摸屏操作, 人机接口时尚、便捷;
- 多种试验项目选择, 满足绝大多数行业应用;
- 高精度进口力值传感器, 测力系统精度高, 重复性好, 传感器超量程保护;
- 精密滚珠丝杠多轴定位技术, 可实现无级调速功能, 运动驱动系统平稳且运行精度高;
- 高精度位移传感器, 自动识别回位功能;
- 运动机构限位保护、过载保护、自动回位以及掉电记忆等智能配置, 保证用户与仪器本身的安全;
- 试验曲线实时展示试验过程中力值的变化趋势, 可进行试验结果的单次、成组的统计分析;
- 微型打印机, 便条随时打印试验统计结果;
- 专门的计算机通信软件, 可进行试验的实时显示及数据的分析处理、数据保存;
- 符合 GMP 用户多级权限, 测试数据历史记录可查询, 数据不可更改, 可审计追踪



### 测试标准

该仪器符合多项国家和国际标准: GB/T 28304-2012、GB/T 6783-2013、AACC (16-50)、AACC (74-09)、NY/T 1180-2006、SC/T 3702-2014、ASTM D1894-90、FINATmethod..3.5.6.9.18.22、AFERA 4013,4015,5001,5004

### 测试应用

广泛应用于食品、生物制品、药品、化妆品及包装材料等诸多领域:

**基础应用** 适用于各类肉品嫩度测试

适用于鱼糜强度测试、蛋壳强度测试、肉品系水性测试、凝胶强度测试、香精爆珠测试、水果硬度测试、植物茎秆强度测试、小麦硬度测试、饲料硬度测试、茶叶杆颈嫩度

**扩展应用** 测试、甜玉米硬度测试、土壤硬度测试、淀粉拉丝性测试、锭剂破裂强度测试、锭剂包衣阻隔特性测试、锭剂膜衣粘性测试、颗粒状药剂的易碎性测试、柱剂硬度测试、生物粘附剂测试等等

### 技术指标

指标

参数



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 力量感应元   | 5kg (25kg、50kg 可选) |
| 力量感应元精度 | 0.0001g            |
| 试验速度    | 0 ~ 50 mm/s (无级调速) |
| 速度分辨率   | 0.001 mm/s         |
| 位移行程    | 0 ~ 420 mm         |
| 位移精度    | 0.0001 mm          |
| 软件数据采集率 | 500 组/秒            |
| 电 源     | AC 220 V 50 Hz     |

### 产品配置

标准配置：主机、微型打印机

选购件：300 多种质构测试工装

注：赛成仪器始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 [www.cscii.com](http://www.cscii.com) 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

