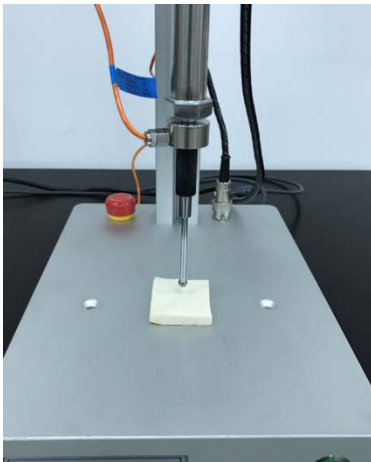


## 上海腾拔鱼糜弹性仪

### 一、鱼糜弹性仪介绍

**鱼糜弹性:** 在规定条件下,使鱼糜受热凝固(制成鱼丸或鱼糕等)后的凝胶形成能力,也称为弹性。鱼糜凝胶强度值(弹性)为破断力和破断距离乘积,以克\*厘米(g\*cm)表示。鱼糜弹性衡量鱼糜质量的一项重要指标。

**鱼糜弹性仪**是测试鱼糜弹性的专业仪器。仪器采用高精度力量感应元,被测鱼糜破碎瞬间软件自动锁定破断力和破断距离;并且软件实时同步收集数据和汇出曲线,用户可直接观察检测图谱变化,直接勾选显示鱼糜弹性值。



### 二、鱼糜弹性仪性能特点

- 1.测试样品:** 鱼糜、鱼丸、肉丸、虾丸、鱼肠、鱼糕、鱼滑、虾滑等。
- 2.符合标准:** 国家标准(GB/T 36187-2018)和水产行业标准(SC/T 3702-2014)。
- 3.力量感应元测定范围:** 0-10kg, 使用可更换荷重感测组件,有 0.5kg, 1kg, 5kg, 20kg, 30kg 荷重感测组件可选。
- 4.力量感应元精度:** 采用进口优质力量感应元,可以使用第三方标准砝码进行计量验证和校正,符合 ISO 7500 Part1 或 ASTM E4 标准。
- 5.测试移动距离:** 0.01-100mm。
- 6.专用软件:** 中英文切换,测试过程中软件带有实时显示框,检测过程数据可以实时显示,用户可直接观察检测图谱变化。



7.测试结果：原始数据自动保存，软件自动计算结果。

8.仪器保护功能：紧急停止、上下极限控制装置、力量感应元过载保护，检测数据保密功能。

9.仪器便携性：操作简便、无需复杂培训、一键操作，方便户外和移动实地操作检测。

### 三、鱼糜弹性仪测试方法

#### 1. 参数设定：

测定仪器准确度应使用国家法定计量单位认可的标准砝码测试校正，测定仪器的测定值与检测标准砝码的准确值的误差范围应在 $\pm 0.1\%$ 以内，测定仪器具有校正能力

测试探头：P/5S

测试速度：1.00mm/s

#### 2. 弹性测定：

将切好的鱼糕或鱼丸置于载物平台上，中心对准探头，将载物平台与探头以1.00mm/s的速度恒定相向运到，直至探头插入鱼糕或鱼丸中破裂，测得破断力（以g表示，精确至1g）和破断距离（以cm表示，精确至0.01cm），连续检测10个平行样。

#### 3. 鱼糜弹性值：

10个平行样结果计算时，去除最大值和最小值，其余8个样品的算术平均值

### 四、鱼糜弹性仪的基本配置

主机1台、10kg力量感应元1个、专用软件1套、1kg标准砝码1个、直径5mm球形探头1个。