

TA.GEL 凝胶强度测试仪

产品名称	TA.GEL 凝胶强度测试仪
公司名称	苏州保曼精密仪器有限公司
价格	800.00/台
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区郭巷金丝港路51号2幢336室
联系电话	18625222386

产品详情

TA.GEL 凝胶强度测仪

一、凝胶强度测仪产品介绍：

TA.GEL凝胶强度测仪几乎可以量化每种凝胶的物理参数。能够以其他仪器无法比拟的灵敏度和重复性测量凝胶、果胶、硅胶、结冷胶、卡拉胶、琼脂、阿拉伯胶、黄原胶、魔芋胶和瓜尔胶的破裂强度、弹性、延展性、拉伸强度、粘附度、回复性等许多属性。我们有许多独特的方法和夹具来量化凝胶的延展性和拉伸特性。

TA.GEL-凝胶强度测定仪应用：各种胶体凝胶强度的测试

根据国标GB6783-2013《食品添加剂 明胶》中有关于凝胶强度的测定方法。配置指定浓度的明胶溶液，经过静置、水浴加热搅拌溶解、冷水浴等样品溶液制备过程后，取放于特定的样品杯内。选用特定的凝胶测试探头，对样品杯中心点进行穿刺测试。从而测得凝胶强度数值。

欧洲药典EP 8.0 也采用相同的方法进行测定。

具体方法如下：

柱形探头： 12.7 ± 0.1 mm；样品：明胶溶液浓度为6.67%，10℃下；样品瓶规格： 59 ± 1 mm（内径）* 85 mm（高度）；测试中速度：0.5 mm/s；刺入深度：4 mm

TA.GEL-凝胶强度测定仪测试方法：取7.5 g待测样品放入样品瓶内，加入105 ml的水，加盖静止1-4 h后，在 65 ± 2 ℃水浴加热15 min，水浴加热过程中搅拌。室温下冷却15 min，加胶塞将样品瓶于 10.0 ± 0.1 ℃下冰浴 17 ± 1 h。擦干样品瓶外壁的水后进行凝胶强度测定，测定点为样品表面的中心点。取两组测定曲线峰值点的平均值作为凝胶强度的报告值。上海保圣实业发展有限公司，供应多功能凝胶测试仪，

除了进行中国国标和欧洲药典EP 8.0中关于明胶的凝胶强度测试的实验。针对明胶，卡拉胶，刺槐胶。复

合胶的强度测试，可以根据实验需求，自行设定测试前速度、测试中速度、测试后速度、触发模式和触发值、目标模式和目标值等。同时配套国标要求的凝胶测试探头和凝胶测试瓶。

二、凝胶强度测仪结构特点

- 1.自带数据库，不少于300种。
- 2.，仪器功能、应用和进口仪器相同，而价格是进口仪器的三分之一。
- 3.多种探头和配件可以和进口仪器通用。
- 4.可以使用标准砝码进行校正。
- 5.软件带有控制键，无需用手接触仪器，只需点击鼠标可以进行仪器操作

三、凝胶强度测仪规格参数

测试结果显示精度：0.01g；

位移精度：0.01mm；

测试臂移动距离：200mm；

检测速度：0.1~20 mm/s；

速度解析度：0.1mm/s，精度优于1%；

数据采集率：不低于200组/秒，每组4个通道同时读取；

柱形探头：12.7 ± 0.1 mm；

样品瓶规格：59 ± 1 mm（内径）* 85 mm（高度）；