JC instrument | 捷骋仪器

智能型程控定量封口机

9900Z sealer Plus

实用型/增强型

酶底物法检测仪器

——可检测水中总大肠菌群，大肠埃希氏菌和耐热大肠菌群及肠球菌和绿脓假单胞菌

- 符合《生活饮用水标准检验方法GB/T 5750.12 - 2006》
- 符合《WHO，美国EPA wastewater Rule 40 CFR Part 136.3》
- 符合《CJ/T 206—2005 城市供水水质标准》
- 符合《GB 3838-2002 地表水环境质量标准》
- 符合《GB/T 14848-93 地下水质量标准》
- 符合《GB 9667-1996 游泳场所卫生标准》
- 符合《NY/T 1665-2008畜禽饮用水标准》
- 符合《DB21/T 2368-2014 海水中总大肠菌群和粪大肠菌群快速测定酶底物法》

西安捷骋仪器仪表有限公司

公司地址：西安市交大街2号帝源豪庭大厦A座11层
电　　话：029-82479930 83644944
公司传真：029-83644944
邮　　编：710048

诚招各省级代理商、经销商
联 系 人：董小姐
联系电话：15332433268　029-82479930
全国免费热线：400-860-5168转4072

更智能的程控定量封口机

www.jiecheng-lab.com

9900Z sealer Plus 型智能程控定量封口机

适用于自来水厂、CDC、商检局、环监站、污水厂、水文所、畜牧站、水务公司、第三方检测机构等单位

程控定量封口机是酶底物法定量检测水中大肠菌群和大肠埃希氏菌的必备设备。该设备已经国家疾病预防控制中心环境所的对比试验(一次性购买2台)，证明该设备操作简便,安全可靠,性能优良。根据2006年《生活饮用水卫生标准》(GB5750)报批稿的规定,酶底物法是大肠菌群和大肠埃希氏菌检测的标准检测方法。

(2018款)

特征优势

新增 液晶显示屏

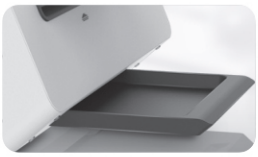
更显眼的温度滚动条；计数功能保证了实验的可溯源；自动错误代码，自修更方便；休眠功能一键切换，更节能

新增 休眠功能

1小时内随时唤醒，更快达到封口温度是否需要休眠由您决定

新增 检修口

只需轻轻抬动弹簧把手，加热辊显示眼前，擦拭清洗无需拆卸机器



新增 接水盘

接水盘接住定量盘漏出的水样，避免触电危险；轻轻一拉，定期打扫，保护机器底座。使用机器从没如此安全

技术指标

产品名称	智能程控定量封口机 9900Z sealer plus	
	实用型	增强型
稳定性	可检测 40,000 个样品以上，使用寿命大于 5 年，**温控等元器件进口，**绝不漏液和破孔	可检测 40,000个样品以上，使用寿命大于 5 年，**温控等元器件进口，**绝不漏液和破孔
方便性	开/关及退格键有定量液晶显示屏，**新增睡眠模式，**更加节能并能提高工作效率**自动显示错误信息，新增检修门，**便于清洗和维护。	开/关及退格键有定量液晶显示屏，**新增睡眠模式，**更加节能并能提高工作效率，**自动显示错误信息，新增检修门，**便于清洗和维护。
橡胶隔垫托架	使用后直接合上，与机子连成一体，便于运输	使用后直接合上，与机子连成一体，便于运输
显示屏	显示温度进度条、休眠、计数数值、错误代码	显示温度进度条、休眠、计数数值、错误代码
计数功能	有	有
检修门	检修时不需拆卸机器，保洁方便	检修时不需要拆卸机器，保洁方便
接水盘	有	有
驱动方式	齿轮	齿轮
联轴器	国产定制	国产定制
重量	≤11kg	≤11kg
尺寸	394mm 高 x 368mm 长 x 341mm 宽	394mm 高 x 368mm 长 x 341mm 宽
预热时间	≤3min	≤3min
噪音	<50db	<50db
外罩温度	<40°C	<40 °C
工作电压	AC 220V ±10%,50H	AC 220V ±10%,50H
封口速度	51 孔、97 孔定量检测盘封口时间≤12 秒/个	51 孔、97 孔定量检测盘封口时间≤12 秒/个

标准配置

- 智能程控定量封口机 9900Z sealer plus（实用型或增强型）主机 1台
- JC-51型51孔定量盘和JC-97型97孔定量盘（已灭菌） 各10个
- 51孔定量盘和97孔定量盘橡胶隔垫 各1个
- 捷骋牌(国产)或CPI(进口) 酶底物法培养基 20套
- JC-100型100毫升无菌取样瓶（带刻度，含10毫克硫代硫酸钠）20个

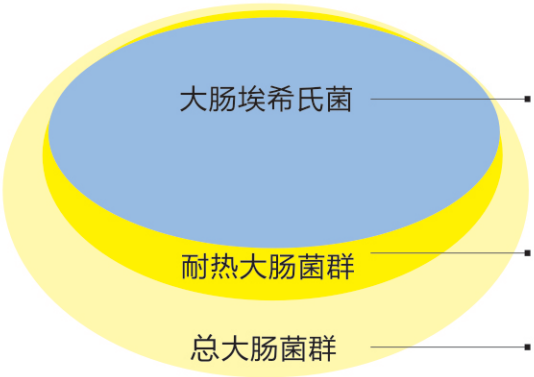
选配：紫外灯（6W,366nm）、护目镜、紫外灯箱、培养箱

与多管发酵法、滤膜法相比，优势明显

- 检测时间低于24小时，无需验证实验
- 更适用于大型样品的批量检测
- 无需玻璃器皿清洗及菌落计数，减轻实验人员工作量
- 可直接检测100毫升水样中1~2419MPN(个)目标细菌
- 精确检出100ml水样中单个的活性大肠杆菌群和大肠埃希氏菌,假阴性低
- 每个单位试剂可抑制上百万个异养细菌，假阳性低
- 不会因为过滤阻塞(滤膜法)或异养细胞的干扰(多管发酵法)而产生数据误差

应用领域

饮用水
源水
瓶装水
再生水
废水
食品水
畜牧用水
医疗用水



	定性	定量
大肠埃希氏菌	36±1℃下培养24h 黄色并发荧光表示大肠埃希氏菌呈阳性	51孔：1-200MPN 97孔：1-2419MPN
耐热大肠菌群	44.5℃下培养24h 黄色表示耐热大肠菌群呈阳性	51孔：1-200MPN 97孔：1-2419MPN
总大肠菌群	36±1℃下培养24h 黄色表示总大肠菌群呈阳性	51孔：1-200MPN 97孔：1-2419MPN

酶底物法相比多管发酵法、滤膜法的优势统计

以GB5750-2006中总大肠菌群测定为例，比较三种方法，如表所示：

	多管发酵法	滤膜法	酶底物法
检测时间	3-5 天	2-3 天	1 天
假阳性	—	23-26%	1%
检测范围	2-1600MPN/100ml	—	1-2419.6MPN/100ml
环境要求	洁净实验室	洁净实验室	无特殊要求
实验人员要求	有专业基础、操作熟练	有专业基础、操作熟练	简单培训即可
定量标准	MPN 表	直接计数	MPN 表
定量方法	15 管	菌落计数	51 或 97 孔板
是否需要验证	需要	需要	不需要

欲了解酶底物法更多信息，欢迎访问：www.jiecheng-lab.com