

报 价 单

设备名称: 全自动高压灭菌锅

型号: SX-700; 厂家: 日本/TOMY

时间: 2023-1-4;

From

AD: 北京鼎天美业科技有限公司

Contact: 王满元

Tel: 13601057489

Fax: 010-80117384

E-mail: 13601057489@139.com

序号	描述	数量
1	主机SX-700 Single phase, AC220V, 50/60Hz, 16A	1
2		
3		
4		
5		
直采价人民币:70000.00元		

SX-700 技术参数

1. 品名、数量及用途

- 1.1 品名：全自动高压灭菌锅
- 1.2 数量：1 台
- 1.3 用途：用于各大实验室，分子生物学等实验室，培养皿，培养基，消耗品等的消毒，灭菌，以及特殊样品的高压消解。

2. 工作条件

- 2.1 环境温度 10-35℃ 室温
- 2.2 湿度最高可达 30-85%
- 2.3 230V(+10%或-10%)，50Hz(+1 或-1) 电源条件下；

3. 主要技术指标

- 3.1 腔体容积：79 L
- *3.2 电导法全自动低水位独立传感器，水位低于腔体底部独立水位传感器时自动报警停机，阻止温度过高影响加热圈使用寿命。
- *3.3 分离式温度传感器：位于腔体中部，与加热圈分离，实时探测腔体中部实际温度
- *3.4 开盖方式：脚踏开关，上掀盖，单手单脚，可手提灭菌篮直接操作
- 3.5 开盖防护系统，防止开盖时蒸汽释放喷溅伤人
- *3.6 标配带有 2 级可调风扇制冷（容器冷却风扇），135 度降温到 60 度可缩短大约 37 分钟
- *3.7 全自动温压感应细微排气系统：确保锅内饱和蒸汽温度压力不变，灭菌环境有保障
- 3.8 灭菌：105℃-135℃ (0.019 - 0.212MPa)
- 3.9 加热：45-104℃
- 3.10 保温：45— 95℃
- 3.11 最大操作压力：0.25MPa
- 3.12 温度显示方法：数字式
- 3.13 压力显示：压力表，独立于电子系统的压力表，客观显示实际腔体内部压力
- 3.14 加热功率：3.0 kW
- 3.15 安全装置：液位传感器，漏电保护，盖子互锁，过热保护，在超压保护，温度传感器监测，安全阀
- 3.16 时间显示范围：灭菌、加热 1-99 小时，1-999 分钟（可设置：0:01 to 9:59/10 到 99) 保温：可设置 1-99 小时/默认设置 4 小时
- 3.17 温度数据，压力数据输出，监控系统。外部数据采集器连接后，温度可被记录。温度传感器和记录仪独立于灭菌器。腔内温度有可追溯性。
- 3.18 明亮指示灯设置在操作面板的上部。根据压力状态（正常压力/实际工作压力）。指示灯光颜色变化
- 3.19 多种灭菌模式：温度设定多样化，温度设定范围可以从 45℃ 到 135℃ 分级设定或者设定一个温度。
包括培养基保温模式，液体灭菌模式，正常灭菌，灭菌保温，加热保温等
- 3.20 主体尺寸：470W x 528 Dx 1003H (mm)
- 3.21 主机自带预约功能
- *3.22 产品日本原装进口，带中华人民共和国特种设备制造许可证（压力容器）
- *3.23. 提供安全阀制造许可证
- *3.24 提供高压灭菌器组装许可证、

*3.25 可选配特有的生物安全灭菌盒

4. 基本配置:

主机一台, 附件: 2 个不锈钢篮子(直径 345 x 181 mm), 1 个腔体底板, 4 个脚轮制动器, 1 本操作说明书, 1 个文件夹(为存放操作手册), 1 个螺钉(为装订文件夹用), 1 张保修卡, 1 张客户卡, 1 张检查单

5 技术服务

5.1 安装、调试及培训:

5.2 验收及验收标准:

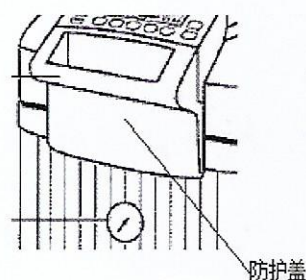
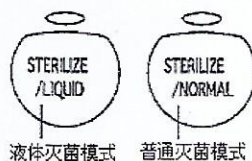
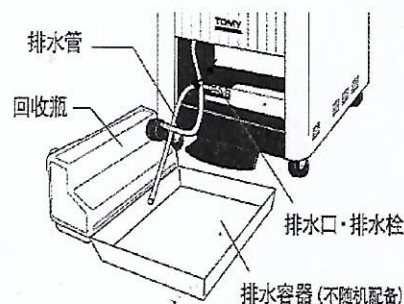
5.3 维修及技术服务 1 年质保, 在中国有技术维修中心。当地代理商以及中国区技术维修中心负责售后工作。

日本 TOMY 公司 SX 系列全自动灭菌锅

——操作注意事项

安装前注意事项

1. 安装上脚垫，让灭菌锅固定，不要晃动
2. 检查密封圈完好无损
3. 脚踏开关上掀盖，倒入蒸馏水或纯水 3.0L，加水到底板平行，在加一勺自来水等待 **Water** 指示灯熄灭，熄灭后方可运行；
4. 在吸收瓶中加入自来水，水位置在凹槽一下然后放回原位，**BOTTLE** 显示灯熄灭，熄灭后方可运行；
5. 盖子闭合后，**LID** 灯显示熄灭，熄灭后方可运行；
6. 盖上盖子，显示 **Ready**，之后选择灭菌模式；
液体灭菌：使用液体，培养基样品灭菌；容器灭菌需将容器盖子拧松。
固体灭菌：通用灭菌，适合普通固体样品灭菌，此时开启制冷风扇，排气速度可调节，可节省运行灭菌时间；
- 灭菌锅保温：将所灭菌样品灭菌之后再保持液体状态；
- 溶解：将培养基从固体溶解成为液体；
7. 设置温度，时间，之后按 **START** 开始
8. 安装时要求用户准备 16A 的插座。

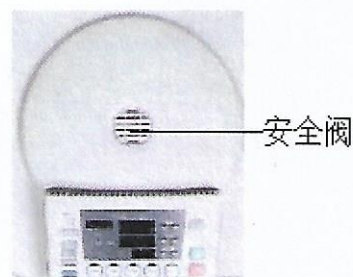
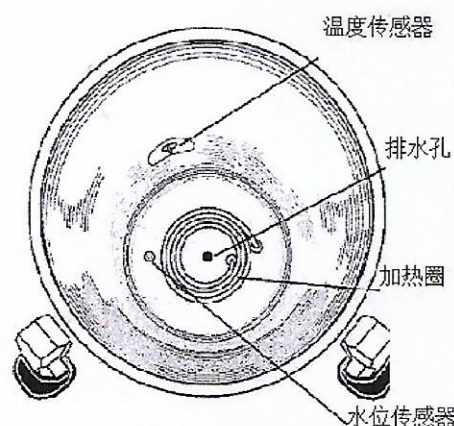


操作注意事项

1. 灭菌过程中，不要随意晃动主机，搬动主机。
2. 等 **COMPLETE** 亮起后，压力显示为 0，打开盖子；
3. 盖子开启后，请用防护盖挡住蒸汽 30 秒，在全部掀开，防止剩余蒸汽烫伤；
4. 取出样品，并检查是否有样品泄漏，对腔体进行擦拭
5. 擦拭时，注意温度传感器，以及加热圈和水位传感器的保护；
6. 多次灭菌后，及时换水或补水，以防干烧；排水阀位于吸收瓶后方左下侧旋开阀门后排水完毕，注意关闭阀门；
7. 吸收瓶用于吸收每次灭菌的蒸汽，当水量超过警戒水位时，请拔掉连接管和回收瓶的密封口，进行排液
8. 灭菌样品时，禁止灭菌强酸、强碱、易燃、易爆及含氯元素成分的；

维护注意事项

1. 盖子上方安全阀位置处不可放置物品
2. 出现问题，请及时记录错误信息代码如 ER10 等，联系代理商
3. 及时排水清理，出现水垢及时清理（3 个月清洗一次）
4. 如遇其他问题请咨询联系代理商或维修工程师
5. 灭菌样品如有含氯元素成分的请在灭菌后急速清洗腔体内；切记不可隔夜处理；



报警码表

报警码	原因	对策
E01	消毒水不充足	补充消毒水
	水位传感器被污染了	清洗水位传感器
	在腔内使用了去离子水	排除离子水并加入自来水
	在腔内使用的水太冷了	加入热水并升高温度
E04	在操作期间,腔内的消毒水量变得不足了	临时关闭电源开关,当腔内压力下降到 0MPa 时,打开腔盖并补充消毒水
E05	腔内的温度不正常,在消毒操作期间,在加热操作或保温期间,腔内温度高于设定值	拔去电源线插头,并联系销售员或我们公司的代理商
E06	由于被消毒的物品的形态,很可能保留有空气,而使腔内的压力升高	临时关闭电源开关,当腔内压力下降到 0MPa 时打开腔盖,采取对策使空气从被消毒的物品中迅速逃逸,或者减小物品的体积
E07	温度传感器破裂	拔去电源线插头,并联系销售员或我们公司的代理商
E08	腔内的温度不正常,在消毒操作,加热操作和保温期间,腔内温度低于设定值	拔去电源线插头,并联系销售员或我们公司的代理商
E09	腔盖已打开	关紧腔盖,当在操作期间出现这个错误,拔去电源线插头,并联系销售员或我们公司的代理商
E10	腔盖的锁不能激活	拔去电源线插头,并联系销售员或我们公司的代理商
E11	在温度上升过程或在温度压力上升过程中,温度不上升	拔去电源线插头,并联系销售员或我们公司的代理商
E12	被消毒的物品的压力传感器已破裂或已失效	拔去电源线插头,并联系销售员或我们公司的代理商
E13	被消毒的物品的温度传感器已破裂或已失效	拔去电源线插头,并联系销售员或我们公司的代理商
E15	空气排放阀有故障	拔去电源线插头,并联系销售员或我们公司的代理商
E20	当电源打开时,腔内压力太高	在腔内压力下降到 0MPa 时,再开始操作
E21	排气瓶已被去除了	放上排气瓶
E22	排气软管被弯曲了	临时关闭电源开关,重新插入排气软管,使它不弯曲
	因为被消毒的物品的形态可能保留有空气而是压力升高	临时关闭电源开关,当压力降到 0MPa 时,打开腔盖,采取对策,使物品迅速排掉空气或减小物品的体积(参阅 5.6 节,放置被消毒的物品)
E23	腔内的排气孔被消毒的物品例如消毒袋所堵塞	临时关闭电源开关,当压力降到 0MPa 时,打开腔盖,重新放置被消毒的物品,使它不

