

TOMY 高压灭菌锅 SX-500 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 5 - 40° C 室温

2.2 湿度最高可达 80%

2.3 220V(+10%或-10%)，50Hz(+1 或-1)电源条件下；

3. 主要技术指标

3.1 腔体容量：内部容积：58 L

*3.2 电导法全自动低水位传感器，水位低一定值自动报警停机，无需从外部人工观察

*3.3 分离式温度传感器：位于腔体中部，与加热圈分离，实时探测腔内实际温度，不受加热圈温度影响

*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，防止蒸汽释放喷溅伤人，气体从 2 侧释放
- *3.6 标配带有 2 级可调风扇制冷（容器冷却风扇）缩短一半冷却时间
121 度降温到 97 度只需 12 分钟（容积 3L 水，室外温度 25 度）
- *3.7 双孔平衡式压力控制系统：可做样品消解等试验，保证样品压力均匀。
- 3.8 灭菌：105℃ - 135℃ (0.019 - 0.212MPa)
- 3.9 加热：45 - 104 摄氏度 (0 to 0.015Mpa)
- 3.10 保温：45 - 95 摄氏度
- 3.11 最大操作压力：0.263MPa
- 3.12 温度显示方法：数字式
- 3.13 压力显示：压力表
- 3.14 加热功率：2.0 kW
- 3.15 安全装置：全自动电导液位传感器，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/固定到 4 小时
- *3.17 延时启动功能：可设置 1-99 小时自动启动
- 3.18 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。
- 3.19 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
- 3.20 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，加热保等
- 3.21 独立控制按钮，更清晰的操作界面和数字
- 3.22 主体尺寸：410W x 477 Dx 970H（mm）立式，节省空间
- 3.23 自重：60kg
- *3.24 带投标品牌生产企业的中华人民共和国特种设备制造许可证（压力容器）
- *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 300 x 182 mm），1 个腔体底盘，4 个脚轮制动器，1 本中文操作说明书，1 本英文说明书，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，2 份压力容器许可证，1 张探伤报告，1 张不锈钢材料原厂说明，赠送操作提示卡。

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。厂家定期回访，全天问题受理以及操作服务