

SX

TOMY

自动高压灭菌 SX系列



SX 系列快速自动高压灭菌仪



Digital Biology

SX

小体积却有大腔体

自动高压灭菌 SX系列
[SX-300] [SX-500] [SX-700]



NEW !

操作简便的“上掀盖”



SX系列采用新型的“上掀盖”方式，用脚踏或单手就可以操作。“上掀盖”压紧时，当温度压力处于安全条件，只要踩踏机器底部的脚踏开关，“上掀盖”安全锁就打开了，因为有机械助力系统，“上掀盖”只需轻提就可打开。另外只需轻轻下压就可关上“上掀盖”。



节省实验室空间

主机采用精巧设计，占用很小实验室面积却拥有大腔体。同时SX系列的“上掀盖”设计不需要像其他侧开门设备一样预留侧面空间。SX系列甚至可以多台并排放置，这样安装要求的实验室面积更小。

标准配备强制空气冷却系统

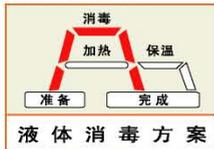
SX系列标准配备的快速空气冷却功能（腔体冷却风扇），大大降低腔体冷却时间。在循环完成后，温度能快速降低是非常重要的，下一次灭菌可以尽快开始。采用强制风扇制冷比自然冷却方式节约很多时间。

最佳灭菌程序选择

最佳灭菌程序可以从以下五种方式中选择，比如液体灭菌程序，或正常灭菌程序。



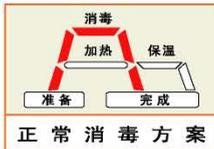
液体灭菌过程



液体消毒方案

此过程特别适合选择以避免样品突然沸腾

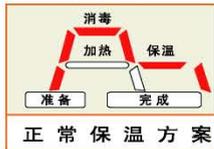
正常灭菌过程



正常消毒方案

此过程适合正常灭菌

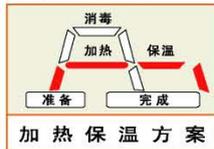
灭菌保温过程



正常保温方案

此过程可保护培养基灭菌后不会凝结

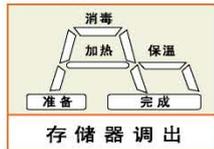
加热保温过程



加热保温方案

此过程适合溶解培养基和保温

方法调用



存储器调出

从内存中调用以前设定的操作条件

简洁易懂的控制面板

LED显示面板显示工作状态，使监控更容易。LED灯红色并闪亮显示过程正在进行。



(上图显示的操作面板可能和实际操作时显示状态不同。)

定时功能

程序启动时间可以提前预设，这样灭菌过程就可以在深夜或清晨提前启动，提高工作效率。

可选部件：

灭菌物温度探头

用于直接探测灭菌物的温度探头。使灭菌过程的监控更可靠。

大指示灯显示“运行”状态

操作面板上方有一个非常显眼的大“Operated”指示灯，随着系统压力变化(常压/加压)，指示灯颜色会发生变化。

可变的自动排气速度

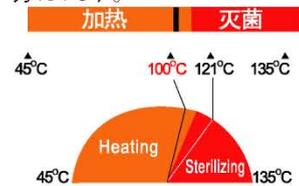
在灭菌完成后，排气阀可以设定为自动开启，排气速度六档可选。(对于液体灭菌方式，排气速度连续可变)

“上掀盖”安全锁

当仪器运行时，安全装置(盖安全锁)会紧锁住盖。SX系列的高安全性可避免事故发生。

温度设定更灵活

温度可以灵活设定，设定100°C或者121°C，都是可以的。温度可以在45°C至135°C之间设定，增量为1°C(加热模式时最高温为104°C)。



水位检测

水位检测，这种安全装置可以避免发生水烧干的情况发生。这个装置采用一个微小电极检测灭菌用水的水位。

外部探头和记录器

独立于灭菌器外的温度探头和记录器。用来记录腔体温度。

压力微调功能

当灭菌时温度和压力间的平衡偏离时，机器会自动进行排气微调，以实现最佳的腔体条件。

功能和特点

- 液体灭菌
- 加热
- 保温
- 检查
- 最后一次运行记录
- 内置蒸汽收集瓶
- 内腔光滑平面
- 盖开/关状态检测
- 排气收集瓶检测
- 漏电断路器

规格

类型	SX-300	SX-500	SX-700
操作温度范围	105°C-135°C (0.019 MPa ~ 0.212 MPa)		
灭菌	45°C-104°C (0 ~ 0.015 MPa)		
加热	45°C-95°C		
保温			
最大操作压力	0.263 MPa	0.263 MPa	0.25 MPa
温度显示	数字式		
压力显示	模拟式		
压力显示范围	0~0.4 MPa		
热源	1.5kW电子加热器	2.0kW电子加热器	3.0kW电子加热器
安全装置	•水位传感器 •漏电断路器 •顶盖互锁 •预防过热 •预防过压 •打开温度传感器检测 •安全阀		
时间显示	数字式		
显示范围	1至99小时, 1至999分 (变量:0:01至9:59/10至99)		
灭菌			
加热			
保温	变量: 1至99小时/固定4小时		
腔体尺寸	φ 325 X 553mm	φ 325 X 733mm	φ 370 X 774mm
腔体容量	有效内部容量: 36L 腔体内部容量: 44L	有效内部容量: 50L 腔体内部容量: 58L	有效内部容量: 69L 腔体内部容量: 79L
腔体材料	SUS304不锈钢		
主体尺寸 (WDXH) mm	410X477X790 (凸出深度: 574mm)	410X477X970 (凸出深度: 574mm)	470X528X1003 (凸出深度: 625mm)
主体重量	50 kg	60 kg	72 kg
额定电压	230V交流		
电力输出	7A/230V	9A/230V	13A/230V
电源需求	单相230VAC(50/60Hz) 10A或更高	单相230VAC(50/60Hz) 15A或更高	单相230VAC(50/60Hz) 15A或更高
功率消耗	1.5kW(1290 kcal/hr)	2kW(1720 kcal/hr)	3kW(2580 kcal/hr)
附件	1个不锈钢篮 (φ300 X 182)mm	2个不锈钢篮 (φ300 X 182)mm	2个不锈钢篮 (φ345 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 (为装文件夹用), 1张保修卡, 1张客户卡, 1张检查单		

附件



不锈钢提篮

采用预冲孔的不锈钢板制造, 蒸汽非常容易通过



不锈钢提桶

无孔不锈钢板制造, 可使灭菌物品上的液体不漏出来。



不锈钢长提篮

最适合用于灭菌袋灭菌。篮上部可透蒸汽, 下部无孔。



杜氏培养管支架

适合灭菌装有培养基的杜氏培养管, 也可以单独作为管支架使用



灭菌用袋

各种尺寸适合不同型号的腔体。

ST-Zero废弃物灭菌盒

- 特别为生物安全柜内使用设计
- 最大可容纳25支25ml抛弃型移液器
- 特别设计的支架可以避免干扰生物安全柜内气流
- 在生物安全柜内使用时和在高压灭菌时都有很好的防泄露保护



NEW!



垂直放在高压灭菌锅内灭菌

Sales Office

TOMY DIGITAL BIOLOGY CO.,LTD.

3-14-17 Tagara, Nerima-Ku, Tokyo 179-0073, Japan

e-mail: info@digital-biology.co.jp

URL: http://www.digital-biology.co.jp

phone: +81-3-5971-8160 fax: +81-3-3970-6036

TOMY TEGH U.S.A, INC.

40479 Encyclopedia Circle, Fremont, California 94538, U.S.A.

e-mail: info@tomytech.com

phone: 510-440-1976 fax: 510-440-1975

TOII-Free US Canada: 800-545-TOMY

TOMY SEIKO CO.,LTD

Pressure Vessel Manufacturer

KAGOSHIMA SEISAKUSYO INC.

1564 Higashi-ohata, Tsubame-shi, Niigata, 959-1244, Japan