

规格

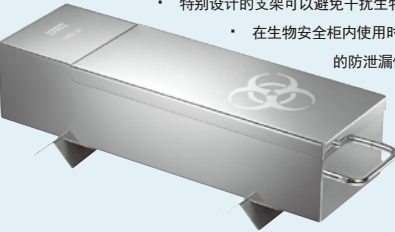
型号		SX-300/300H	SX-500/500H	SX-700/700H
开盖方式		脚踏开关上掀盖		
制冷方式		2级强制风扇制冷		
低水位传感器		标配		
延时启动		1-99小时		
温度传感器		腔体中部		
内置探测温度传感器		可选		
定位脚轮		有		
中华人民共和国特种设备制造许可证		品牌制造商，锅体制造商各一份		
操作温度范围	灭菌	105-135摄氏度，高海拔型号（带"H"型号）请参阅附表		
	加热（溶解）	45-104摄氏度，高海拔型号（带"H"型号）请参阅附表		
	保温	45-95摄氏度，高海拔型号（带"H"型号）请参阅附表		
最大操作压力		0.263MPa		0.25MPa
温度	显示方法	数字式		
压力	显示	压力表		
压力范围	显示	到0.4MPa		
加热装置		1.5 kW 电加热器	2.0 kW 电加热器	3.0 kW 电加热器
安全装置		液位传感器, 漏电保护, 盖子互锁, 过热保护, 超压保护, 温度传感器监测, 安全阀, 蒸汽防护, 气体内排		
时间	显示方法		数字式	
	显示范围	灭菌	1—99 小时, 1— 999分钟 (可设置: 0:01 to 9:59/10 to 99)	
		加热		
		保温		
锅尺寸		直径325 x553 高mm 内部容积: 44 L	直径325 x733 高mm 内部容积: 58 L	直径370 x774 高mm 内部容积: 79 L
锅体材质		SUS304 不锈钢		
尺寸 (mm)		410W, 477D, 817Hmm	410W, 477D, 997Hmm	470W, 528D, 1036Hmm
自重		50kg	60kg	72kg
电源电耗		220-230V AC/ 10 A	220-230V AC/15 A	220-230V AC/15 A
		1.5kW (1,290kcal/h)	2kW (1,720kcal/h)	3kW (2,580kcal/h)
配件		篮子 (直径300 x182 mm) x 1	篮子 (直径300 x 182 mm) x 2	篮子 (直径345 x 181 mm) x 2
		特种设备制造许可证，中、英文说明书，用户卡,固定说明书螺丝，放射线透过检查成绩书（无损检测报告），材料检查证明书，质保卡，出厂认证，其他相关文件等		

附表：

高海拔型号		1区（H1）	2区（H2）	3区（H3）
大气压力（适用高度）		899–795hPa（1000–2000m）	795–701hPa（2000–3000m）	701–616hPa（3000–4000m）
操作温度范围	灭菌	105–133摄氏度	105–132摄氏度	105–131摄氏度
	加热（溶解）	45–104摄氏度		
	保温	45–89摄氏度	45–85摄氏度	45–83摄氏度

ST - Zero废弃物灭菌盒有效防止危险性气溶胶挥发

- 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漏保护



NEW !



垂直放在高压灭菌锅内灭菌

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
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
适合用于灭菌袋灭菌。篮部可透蒸汽，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。

SX

自动高压灭菌

SX 系列

TOMY

特别推出：

适合高海拔地区使用的高压灭菌器

SX 系列快速自动高压灭菌器



安全
SX-300



精确
SX-500



快速
SX-700

TOMY DIGITAL BIOLOGY CO.,LTD.

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

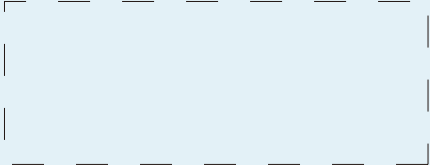
e-mail: info@digital-biology.co.jp

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

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

Pressure Vessel Manufacturer
KAGOSHIMA SEISAKUSYO INC.
1564 Higashi-ohta, Tsubame-shi, Niigata, 959-1244, Japan

授权代理商



TOMY Digital Biology是一家具有悠久历史的日本公司。该公司拥有丰富的仪器设计制造经验，产品体现先进的设计理念，以时尚的外观、卓越的性能、出色的品质赢得千万用户的信赖。TOMY旗下产品线齐全，包括高压灭菌锅、离心机以及破碎系统等，明星产品高压灭菌锅经久耐用，深受客户喜爱。

工 艺

不锈钢腔体及零配件采用纯手工打磨，光滑且不易磨损，最长使用时间达十年以上。

安 全

■ 安全屏障一

电导低水位传感器 5

TOMY 是唯一在湿热灭菌锅领域应用低水位传感器的公司，它不同于过热保护原理，在水位低于一定值时，自动报警，保证加热圈的安全。完全有效的防治干烧应用：经统计56%的灭菌锅问题来自于使用者多次使用时，未加足够水，使灭菌锅加热圈过热，多次后造成加热圈干烧损坏。

■ 安全屏障三

安全锁4合一系统 6

安全第一，使用人性化是TOMY几十年制造不变的追求。盖子互锁+盖门探测+压力温度探测保证使用者100%的安全；盖子互锁-满足最新制造标准，拥有中国特检所颁发的压力容器制造许可证；盖门微动开关-自动探测盖子闭合，保证系统安全性压力。

■ 安全屏障五

温压探测系统

温压双重探测-保证在温度降低到开盖温度，压力降低到0之前，盖子无法强制打开。

■ 安全屏障二

过热保护系统

即使低水位传感器失效，过热保护系统会自动启动、保护加热圈，防止过热干烧。

■ 安全屏障四

防护盖系统 4

在打开腔盖之前，SX系列设计有蒸汽冲击挡板，可有效防止剩余蒸汽喷向操作者身体，最大的保护操作者安全。

■ 安全屏障六

ST-ZERO废弃物灭菌盒 7

SX系列可选购独有的一体不锈钢废弃物灭菌盒，特别针对生物安全柜，P2，P3实验室以及危险物实验室应用设计，可放置待灭菌锅样品和器具，从安全柜内到灭菌锅之间进行转移，带有认证的生物安全防护标志，有效防止危险性气溶胶挥发，不锈钢一次成型无焊接，可直接放入灭菌锅内灭菌，安全可靠。



SX-300

SX-500

NEW!

SX-700

精 确

■ 温度传感器 1

TOMY 温度传感器位于腔体中部，而不是放置于加热圈附近，可实时准确探测实际腔体中灭菌锅样品的实际温度，加热圈和温度传感器互相移走，保证灭菌样品效果。

同样可选择外接传感器，进行腔体内特殊情况的温度监测。

■ 全自动温压感应细微排气系统 2

独有的全自动温压感应细微排气系统会监测温度、气压，当其平衡被破坏时，通过细微排气将残留空气排出，确保锅内饱和蒸汽温度压力不变，从而创造出具有信赖性的灭菌环境。

■ 打印机配置(选配) 3

特别适合药厂等IQ,OQ应用，可选配TOMY热敏打印机，可实时打印出温度、压力、时间、型号、灭菌模式灭菌模式等数据，进行灭菌状态监测。



快速，高效，便捷

■ 脚踏开关上掀盖

TOMY独有的脚踏上掀盖设计，操作者可手持提篮直接开单手舱门，特别针对P2、P3实验室地面，防止灭菌篮刮伤地面，4角橡皮轮定位方便，防止推动刮伤实验室地面。便捷、安全，在应急情况下，可使用单手进行身体防护，设计独特，安全性更高。

■ 2级强制风扇制冷

在普通模式下配置有2级风扇制冷，可快速实现灭菌锅降温，节省灭菌时间，满足多人、多组灭菌要求。

■ 5级排气调节

可根据情况人工或自动进行排气调节，人工调节可5级设定，实现快速降压、降温。可降低腔体压力，迅速降温，降压。

■ 定时预约功能

可根据客户需要，延时启动，预约时间自动启动。

■ 时间设定

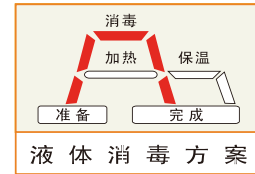
可根据需要灵活的设定灭菌以及保温时间，适用于实验室、医院等不同灭菌要求。

■ 温度设定

可根据需要灵活的设定温度范围，温度最高可设定为135℃，增量为1℃（加热模式时最高温度为104℃）。

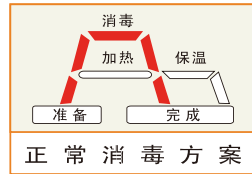
设定快速，便捷，清晰

液体灭菌过程



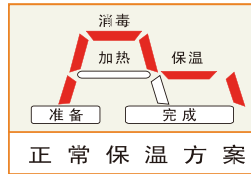
此过程特别适合液体灭菌以避免样品突然沸腾

正常灭菌过程



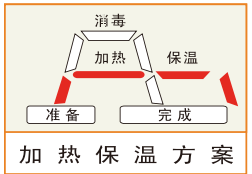
此过程适合正常灭菌

灭菌保温过程



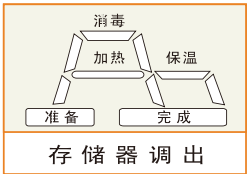
此过程可保护培养基灭菌后不会凝结

加热保温过程

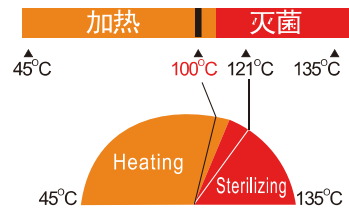


此过程适合溶解培养基和保温

方法调用



从内存中调用以前设定的操作条件



全 自 动

全自动控制系统，全自动检修系统，可自动检测25项零配件，附件问题，无需拆卸即可前期判断零件问题

举例

设定普通灭菌模式，温度121℃ 灭菌时间20min 排气速度5，制冷风扇2级

设定模式	设定温度（℃）	设定时间（min）	排气速度	降温速度	延时启动
液体灭菌	121	20	0	0	0
普通灭菌	121	20	5	2	7小时
灭菌保温	121，保温60	20	3	1	0
加热保温	80，保温60	加热20，保温20	0	0	0

