

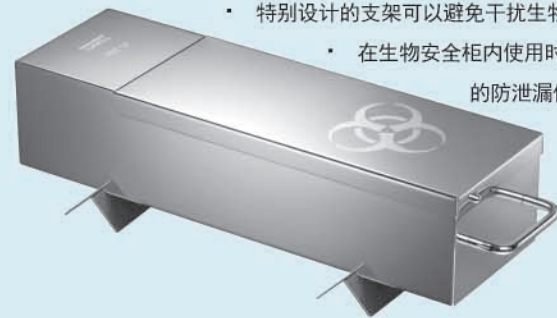
规格

| 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 | | |
| 压力传感器 | 上下双向压力平衡探测 | | |
| 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 | | |
| 使用海拔 | 2000米以下/2000米以上 | 2000米以下/2000米以上 | 2000米以下/2000米以上 |
| 操作温度范围 | 灭菌 | 105—135 摄氏度(0.019MPa to 0.212Mpa) | |
| | 加热 | 45—104 摄氏度 (0 to 0.015Mpa) | |
| | 保温 | 45—95 摄氏度 | |
| 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 | 可设置 1—99 小时/固定到 4 小时 | | |
| 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, 790Hmm | 410W, 477D, 970Hmm | 470W, 528D, 1003Hmm |
| 自重 | 50kg | 60kg | 72kg |
| 电源电耗 | 220-230V AC/ 10 A 1.5kW (1,290kcal/h) | 220-230V AC/15 A 2kW (1,720kcal/h) | 220-230V AC/15 A 3kW (2,580kcal/h) |
| 配件 | 不锈钢提篮 (直径300 x182 mm) x 1 | 不锈钢提篮 (直径300 x 182 mm) x 2 | 不锈钢提篮 (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, 脚轮固定垫, 标配2个不锈钢篮子 (30L为一个), 固定说明书螺丝, 探伤报告, 材料锅体使用报告, 质保卡, 出厂认证, 检测文件等 | | |

ST-Zero废弃物灭菌盒有效防止危险性气溶胶挥发

NEW!

- 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



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

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:

适合海拔2000米以上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

 Digital Biology

TOMY 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，未加满足够水，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

温度探测系统

温度双向探测-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。

■ 双平衡压力传感器技术 ②

独有的双平衡压力感应系统，位于腔体上下2点，双孔平衡，对压力的准确控制，当有压力偏移时，可自动进行排气微调，保证灭菌样品的效果。除灭菌锅应用外，还可应用于水质分析中的样品消解。

■ 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 ⑧

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

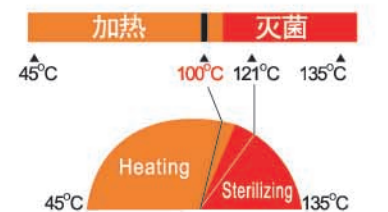
可根据客户要求，延时启动，预约时间自动启动。

■ 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。

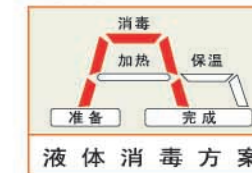
■ 温度设定

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



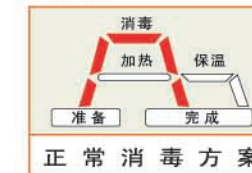
设定快速，便捷，清晰

液体灭菌过程



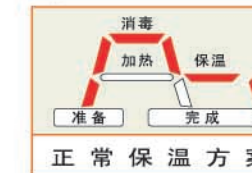
液体消毒方案
此过程特别适合液体灭菌以避免样品突然沸腾

正常灭菌过程



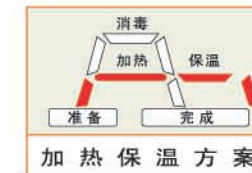
正常消毒方案
此过程适合正常灭菌

灭菌保温过程



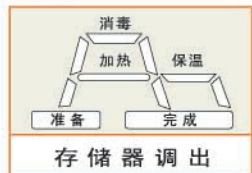
正常保温方案
此过程可保护培养基灭菌后不会凝结

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

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°C 灭菌时间20min 排气速度5，制冷风扇2级

| 设定模式 | 设定温度(°C) | 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 |

