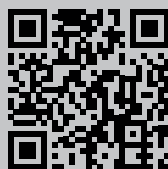


中国分公司：
赛锶钛氟(上海)贸易有限公司
上海市松江区沈砖公路6000号C1-206室
电话: 021-6019 0256
info@systemec-lab.com.cn
www.systemec-lab.com.cn



保留根据需要进行更改的权利。03/2018

Systemec
the autoclave company

革命性的创新

实验室灭菌

Systemec 灭菌器, 更简单, 更快速, 更安全.

产品总览



ISO 9001
ISO 14001



Systemec

产品性能和可靠性

专注灭菌
更简单、更精确、可重现、可验证



我们追求的目标始终是使实验室灭菌器更安全、更简单、更精确、可重现和可验证。拥有超过20年的经验和持续不断的在实践中与众多相关领域的专家合作,我们知道如何处理并提供最优解决方案来帮助您处理最复杂的灭菌工作。

我们拥有专业的知识和丰富的经验,来帮您达到最理想的灭菌结果!

专业的合作伙伴能在全世界范围内与我们一起为您提供相关的专业知识和技术诀窍。

产品专业知识:

- 研发
- 设计
- 系列产品生产
- 特殊产品的定制生产
- 应用及技术支持

增值服务:

- 安装和调试
- 特殊技术研发
- 检测及工艺开发
- 个性化服务专线
- 服务合同
- 资质及验证
- 遵循GMP要求的文件服务

实验室灭菌器

根据实验室不同用途, 量身定制
高压灭菌器的模块化设计



为了满足实验室千变万化的灭菌需求, 我们生产各种性能机型可供选择的台式灭菌器、柜式灭菌器和立式灭菌器。

- VX** **DX** 适应实验室的各种应用, 甚至是极其复杂的灭菌程序。可以选配所有的功能选项, 实现最优的灭菌程序, 使得整个灭菌过程可被随时验证。
- HX**
- VE** **DE** 适应普通实验室应用及培养基灭菌, 可以配置部分功能选项, 使灭菌过程更优化。
- VB** **DB** 适应基本的灭菌应用, 具备最简单的灭菌程序, 无选装功能选项。

Systemc 灭菌器, 使实验室灭菌更简单、更精确、可重现、可验证

Systemc

为了更高质量的灭菌



8种型号，
40-150升腔体
容量

V系列

立式高压灭菌器 Systec V系列

- 实现安全, 精确, 可重现及可验证灭菌工艺的最高要求
- 灭菌温度可设置到140 °C, 蒸汽压力可达 4 bar (可选配至150 °C/ 5 bar)
- 全自动电脑控制
- 可储存25个常用的灭菌程序以备调用

Systec V系列
8种型号, 40-150升腔体容量

VX **VE** **VB** 3种规格, 适用不同的性能需求



Systec V-40



Systec V-55



Systec V-65



Systec V-75



Systec V-95



Systec V-100



Systec V-120



Systec V-150

Systemc

为了更高质量的灭菌

7种型号，
23-200升腔体
容量



D系列

台式高压灭菌器 Systemc D系列

- 实现安全, 精确, 可重现及可验证灭菌工艺的最高要求
- 灭菌温度可设置到140 °C, 蒸汽压力可达 4 bar (可选配至150 °C/ 5 bar)
- 全自动电脑控制
- 可储存25个常用的灭菌程序以备调用

Systemc D系列
7种型号, 23-200升腔体容量

DX **DE** **DB** 3种规格, 适用不同的性能需求



Systemc D-23



Systemc D-45



Systemc D-65



Systemc D-90



Systemc D-100



Systemc D-150



Systemc D-200

Systemc

为了更高质量的灭菌



16种型号，
65-1580升腔体
容量

H系列

柜式高压灭菌器 Systemc H系列

- 实现安全, 精确, 可重现及可验证灭菌工艺的最高要求
- 灭菌温度可设置到140 °C, 蒸汽压力可达 4 bar (可选配至150 °C/ 5 bar)
- 全自动电脑控制
- 可储存100个常用的灭菌程序以备调用

Systemc H系列
16种型号, 65-1580升腔体容量

HX



Systemec

为了更高质量的灭菌



13种型号，
90-1580升腔体
容量

H系列2D

双扉穿墙高压灭菌器 Systec H系列2D

- 实现安全, 精确, 可重现及可验证灭菌工艺的最高要求
- 穿墙式, 使用生物密封, 用于生物安全实验室及洁净室
- 灭菌温度可设置到140 °C, 蒸汽压力可达 4 bar
(可选配至150 °C/ 5 bar)
- 全自动电脑控制
- 可储存100个常用的灭菌程序以备调用

Systec H系列 2D
13种型号, 90-1580升腔体容量

HX

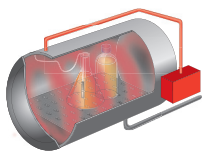


Systemec

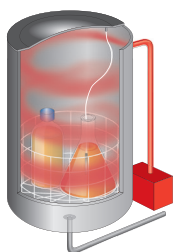
液体灭菌

升温阶段

- 真正有效的灭菌时间及温度例如. 15 – 20 分钟保持在 121 °C 只占了总的灭菌程序的很小一部分, 尤其是对液体灭菌, 加热和冷却时间更长
- 常规灭菌器升温过程
在传统的灭菌进程中, 设定的灭菌温度可以很容易在灭菌器中达到。但是, 灭菌腔体内的液体可能只能达到 100 °C 最终使液体达到腔体温度的平衡时间将会更长。
- 标准配置即可节约高达 50% 的升温时间
得益于温度及压力的双重控制技术, 加热阶段增加腔体内的压力, 可以使得腔体与液体温差更快的达到平衡, 从而节约大量升温时间



Systemec D/H 系列



Systemec V 系列

冷却

- 冷却阶段对液体灭菌来说是相当漫长的,因为在无主动冷却过程中,热量只能通过热辐射的方法从腔体外壁,透过隔离层传导到空气中,尤其是在 100 °C 以下,由于腔体的保温效果,整个过程将异常缓慢。
- 新的灭菌器工艺控制技术可大大缩短整个灭菌时间,采用新程序法可节约数个小时,那同时也意味着大大减少了培养基暴露于高温环境的时间
- Systec 提供多级的快速冷却系统,使得液体的冷却时间有不同程度的缩短,这些功能根据规格型号不同,提供不同标配和选配多种方案。

各型号标配功能

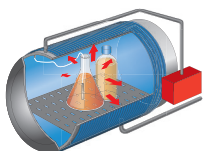
- 温度及压力独立控制下的门锁系统,符合各种国际标准及法规
- 程序控制:在整个灭菌过程中,温度及压力随时处于受控状态
- 最优化的热传导用于快速升温液体培养基
- 放置于参考瓶内用于温度测量的PT-100温度探头:
 - 确保瓶内培养基达到需要的灭菌温度
 - 确保冷却过程中瓶内液体达到安全的操作温度

Systemc

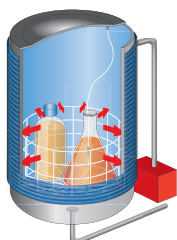
液体灭菌快速冷却的选项

VX VE DX DE HX

- 压力支持的水冷系统提供了一个线圈缠绕在灭菌容器的外面。在冷却阶段,冷水通过线圈循环,减少冷却时间。支撑压力能在冷却过程中防止液体沸溢,消除无菌液体的蒸发损失。减少冷却时间可达60%。

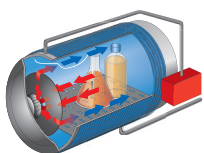


Systemc D/H 系列

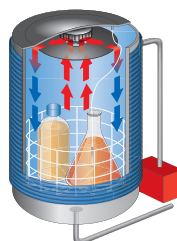


Systemc V 系列

- 径向通风机可加快空气循环、加速热量从灭菌器腔体排除。结合压力支持的水冷系统,径向通风机利用一个内风扇创造了一个腔体内更快速的热量交换系统。减少冷却时间可达70%。



Systemc D/H 系列



Systemc V 系列

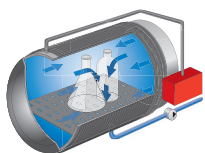
- 超强冷却系统是在径向通风机后面的增加一个额外的热交换器。这种特殊的脊线圈可大幅增加表面积,从而能在冷却过程中快速有效地去除热量。减少冷却时间上可达90%。

附加选项

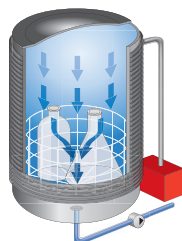
更多附加选项

VX DX HX

- 真空系统能高效的去除固体、管子、多孔材料、纤维织物和垃圾处理袋里的空气; 这样,蒸汽能够完全渗透。这一过程包括结合标准蒸汽发生器的一个分馏初真空阶段。



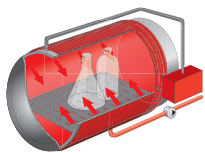
Systec D/H 系列



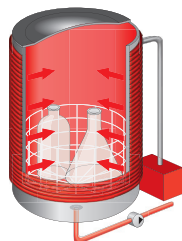
Systec V 系列

用于多孔材料、固体和袋装废弃物

- 超级干燥系统提高了像过滤器和纤维织物这类固体和多孔材料的干燥效率。标准蒸汽发生器产生的热能被引导至灭菌器腔体周围的加热管并用于干燥。深度真空干燥使用可选的真空设备与超级干燥系统搭配使用, 避免了灭菌后使用单独的干燥箱来干燥。



Systec D/H 系列



Systec V 系列

用于固体和纤维织物

- 排气过滤系统可用于生物危害物质的灭菌。每个灭菌过程都有一个温度传感器监测, 过滤器会被自动灭菌。通过排气过滤和冷凝失活确保了微生物群完全过滤。

用于袋装废弃物

Systemc

为了更高质量的制备和灭菌培养基

7种型号，
10到120升腔体
容量可选



培养基制备器

琼脂及培养基制备 Systemec 培养基制备器

- 温和的制备、快速的降温
- 持续不断的磁力搅拌
- 灭菌温度高达136°C
- 蒸汽压力高达 3,5 bar

Systemec 培养基制备器
7种型号, 10到120升腔体容量可选



Systemec
Mediaprep-10



Systemec
Mediaprep-20



Systemec
Mediaprep-30



Systemec
Mediaprep-45



Systemec
Mediaprep-65



Systemec
Mediaprep-90



Systemec
Mediaprep-120

Systemc

自动灌装和堆叠培养基



培养基分装机

全自动的平皿及试管分装 Systemec 培养基分装机



- 精确、自动、无人值守的将培养基定量分装至各种培养皿、双分格及三分格平皿及试管
- 触摸屏操作更简单直接
- 无死角及狭缝的平滑表面更易清洁
- 三种规格的平皿架可选, 能装220个, 440个或者660个平皿

