



Thermo Scientific Forma 二氧化碳培养箱

No.1 Selling Incubators
Worldwide



赛默飞世尔科技旗下品牌

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo Scientific Forma CO₂ 培养箱

专利技术

全世界的科学家公认Thermo Scientific Forma CO₂ 培养箱为细胞培养的首选。赛默飞世尔科技是至今唯一能对腔体内Class 100气体质量出具第三方独立验证白皮书的培养箱制造商，真正保证细胞无污染的洁净培养环境。无论您培养的是常规细胞还是非常敏感的细胞，专利设计的Thermo Scientific Forma培养箱都能确保您的实验结果。

Class 100空气质量

美国联邦标准209E和国际标准ISO 14644-1是最通用的两种空气质量划分标准。美国联邦标准划分气体质量为Class 1级、10级、100级、1,000级、10,000级、100,000级。级数表示每立方英尺允许存在大于0.5um颗粒的数目。ISO 14644-1标准划分气体质量为ISO Class 1、ISO Class 2、ISO Class 3一直到ISO Class 9。Class 100等同于ISO Class 2。

空气等级划分	典型应用环境
1级/10级	半导体生产设施
100级（等同于国际ISO CLASS 2级）	制药生产/灌装操作，医药工业的无菌制造间；植入体内物品的制造间；外科手术，移植手术室，对细菌感染特别敏感的病人的隔离治疗室；生物安全柜，Forma培养箱
1000级	高质量光学产品的生产、装配飞机陀螺仪、装配高质量卫星轴承等
10,000级及更优	牙刷硬毛制造、飞机组件制造，GMP厂房、液压设备或气压设备的装配、精细食品饮料工业、医药工业
100,000级及以下	药品准备区域，诸如IV级药品准备区（Chandler, S. W., 1993）以及医院、医院室内场所，食品饮料生产、医药工业、或一些高档写字楼和机场

Thermo Scientific Forma CO₂ 培养箱专利的 HEPA (High Efficiency Particulate Air Filter) 高效空气过滤系统

箱体内空气质量是衡量细胞培养环境的重要参数。箱体内气体质量直接影响细胞培养产率、产物可靠性和操作人员安全。

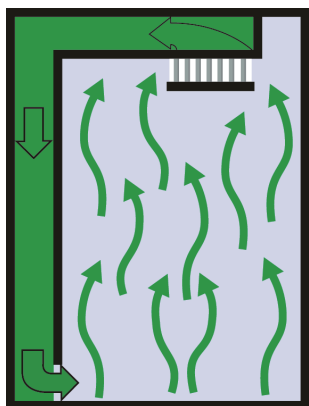
Thermo Scientific Forma 培养箱采用内置的HEPA过滤系统，配合先进的风路设计和微处理系统，持续过滤腔体内空气，使培养箱内空气质量维持Class 100级。由于其优异的性能，Thermo Scientific Forma 培养箱首家通过美国FDA批准，可应用于体外受精（In Vitro Fertilization, IVF）领域。

- HEPA 过滤技术可处理实验室常见的初始污染（包括生物污染物和悬浮颗粒）
- HEPA过滤系统确保培养箱在箱门关闭后5分钟内腔体内空气质量达到Class 100
- HEPA过滤系统能捕获气流中的污染物，防止其脱落，过滤器的过滤效率随着颗粒附着而提高
- HEPA过滤系统的高效和长期有效性，将大大减少需要很长操作时间的消毒处理工作次数
- HEPA过滤系统对培养箱的工作状态和样品没有丝毫影响

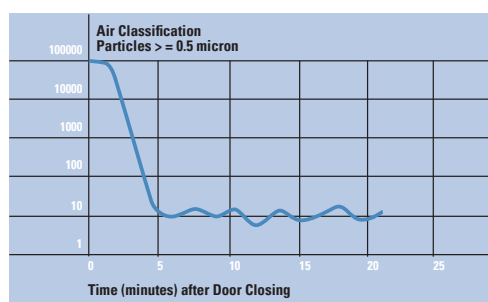
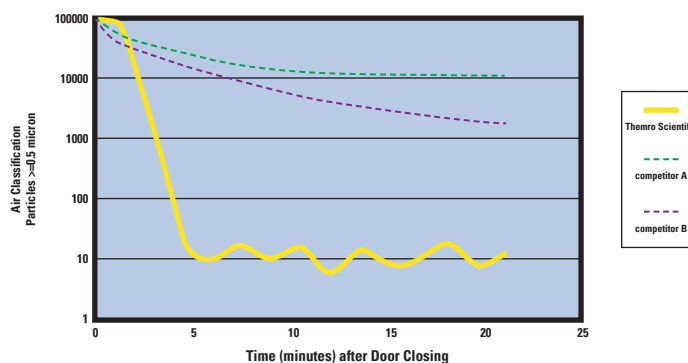
Thermo Scientific Forma 培养箱：

唯一能提供100级空气质量白皮书和第三方SOP，对HEPA过滤系统的性能进行重复验证！

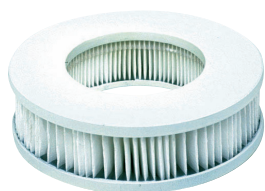
也是首家获得美国FDA批准应用于体外受精 (IVF) 领域 (证书号码：510K NO K 991408)



整个腔体内气体每分钟均被过滤一次



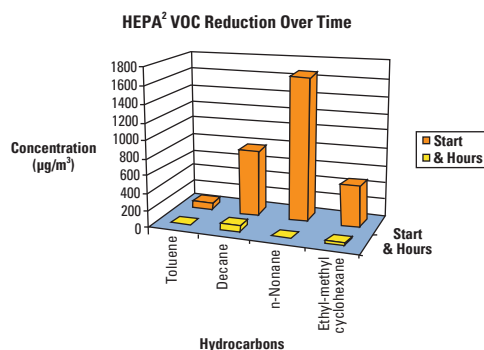
箱门关闭后5分钟内腔体内气体质量达到 Class 100



HEPA过滤器
标准配置



HEPA² (VOC) 过滤器：能有效捕获挥发性有机物和有毒气体，是高湿度的培养环境下消除有毒气体的最有效工具，非常适合敏感细胞的培养。



HEPA² (VOC) 过滤器对实验室常见挥发性有机物的有效吸收



电抛光不锈钢内壁，方便清洁，防止污染

3110 系列水套CO₂培养箱

Proven Water-jacketed Technology!

理想的培养环境

- 专利HEPA过滤系统，确保Class 100培养环境
- 专利的加热玻璃内门设计，确保不会在玻璃内门上产生冷凝水，防止由于内门冷凝水带来的微生物污染可能性
- 专利设计的内门衬垫，可拆卸清洗，高温灭菌，防止残留的污垢造成污染
- 抛光的不锈钢内壁以及100%凹圆角，保证不留死角，给清洁工作带来了极大便利
- 所有的进气口和取样口均有微生物过滤器，最大程度减少箱内污染机会
- 前饰板方便清洁、平滑无漆，耐刮擦
- 电抛光的不锈钢搁板、支架，安装和拆卸无需工具，移动方便
- 易移动的风扇装置，方便清洗和更换

用户友好

- 智能型微处理器控制；全自动设计，自动启动和调控
- 门开启后环境状态能快速恢复
- 可编程的温度、气体跟踪报警器
- 具有独立超温保险/报警功能，以及气体跟踪报警功能，最大程度保证了箱内环境的稳定性
- 双重温度探头，保证培养箱内温度测量更准确
- 门开关具有自动CO₂截流功能，最大程度减少了二氧化碳流失
- 可选配相对湿度显示和报警器
- IR式CO₂传感器能自动校准

结构紧凑、节省空间

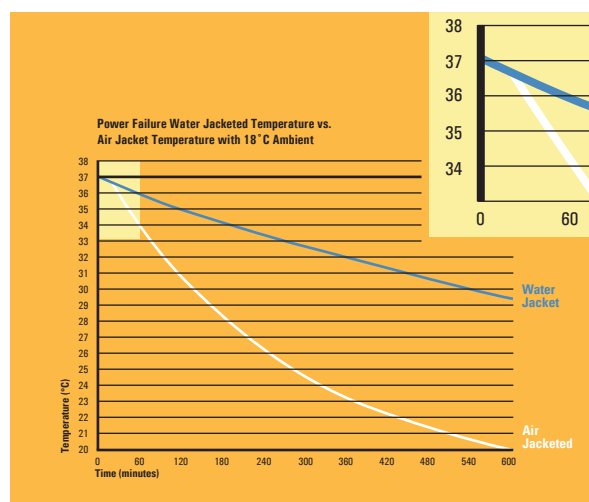
- 单箱、可叠放
- 可多台并列摆放
- 可根据用户方便选择左、右开门方式

气体控制方式

- 自动CO₂控制
- 燃料电池（Fuel Cell）O₂控制
- 所有传感器均位于培养箱内部，无污染死角

保温性好，温度稳定

3110系列独特的三墙结构，水套夹层环绕整个培养箱箱体，腔体内温度非常稳定。室温波动对腔体内温度几乎没有影响，即使停电1小时，腔体内温度下降不超过1℃，而其他品牌的气套保温箱体在停电1小时温度下降达到4℃；停电10小时，3110系列腔体内温度下降不超过10℃，而气套培养箱的温度下降将达到17℃！

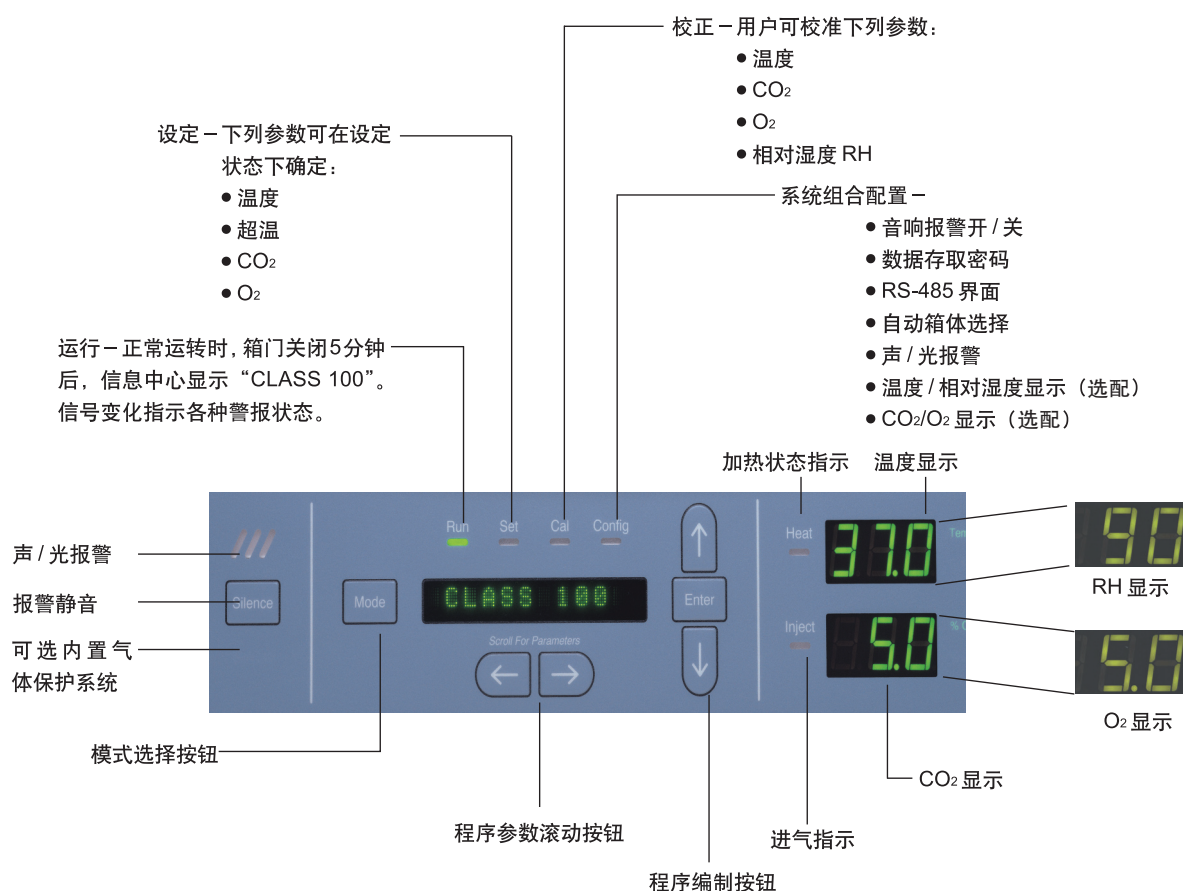


精密的控制系统

Enviro-Scan (环境扫描)微处理控制/检测系统

Thermo Scientific Forma 经典 Enviro-Scan环境扫描微处控制/监测系统可以精确控制所有参数，无需复杂的编程。置于气路中的传感器和创新的微处理控制技术缩短了温度恢复时间，增强了箱体稳定性。二氧化碳浓度校准简单、快速。增强的氧气控制系统允许最低控制限为1%。

- 12字符微处理信息控制系统，实时显示控制参数设定值和报警信息
- 大型易读的LED显示器，精确显示温度、CO₂浓度、O₂浓度和选配的RH信息
- 大容量数据存储器能稳定保存设定值和校正值信息
- 凹槽式的隐蔽电源开关位于箱体左上角，避免误触而关机
- 具有自我诊断功能，方便检修，提高仪器利用率



独立玻璃内门（8扇小门）

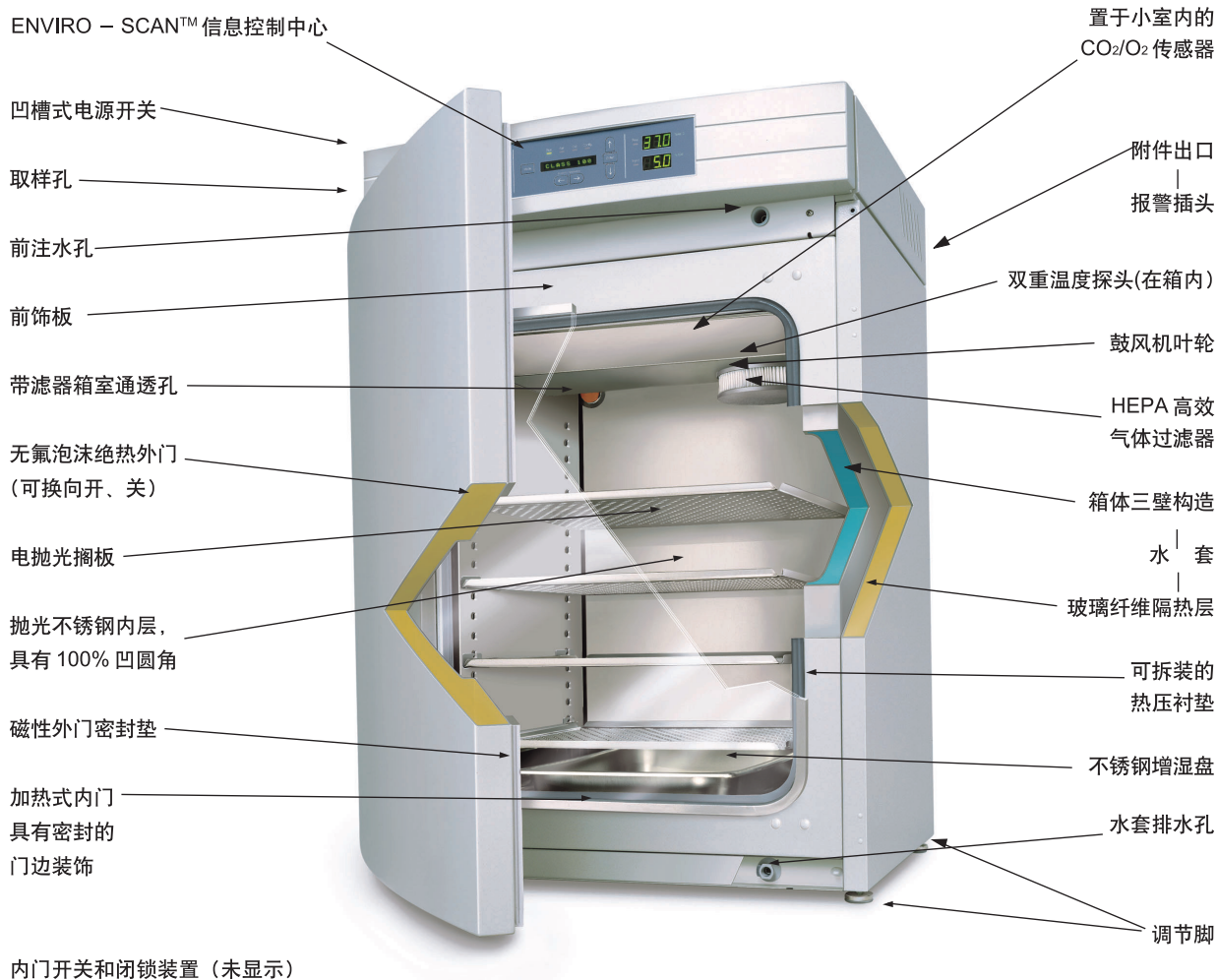
电抛光不锈钢搁板装置

提供15%扩增承载面积，易于拆装，无需辅助工具。不锈钢搁板装置方便移动，100%凹圆角设计防止污染，易于清洗。

优质的内部结构

Thermo Scientific 采用一流的设计工艺和制造工艺，严格的生产流程和出厂检验程序，确保您得到最好质量的产品！

水套内舱的构造和完整性提供使用期内终身保修。赛默飞世尔是世界上唯一对水套式培养箱提供这种全范围服务的厂商！



美国外观设计专利：D387164

技术指标

温度

控制精度	±0.1℃
控制范围	高于室温5℃–55℃
均一性	±0.2℃@37℃
跟踪报警	用户编程上/下限

温度保险

传感器	精密热敏电阻
控制器	独立的模拟电子控制器
设值能力	0.1℃

CO₂/O₂

控制精度	优于±0.1%
CO ₂ 范围	0–20%
O ₂ 范围	1–20%
输入压力	15PSIG
CO ₂ 传感器	T/C或IR
O ₂ 传感器	燃料电池 (Fuel Cell)
读数能力	0.1%
设定能力	0.1%
跟踪报警	用户编程上/下限

湿度

相对湿度RH	环境湿度—95%@37℃
增湿盘	3.0升 (标准)
显示 (选配)	以1%增幅显示

尺寸 (W × H × D)mm

外形	668 × 1003 × 635
内部	544 × 681 × 508

设备热负荷

115V/230V	100W
-----------	------

管路

注水孔	3/8"软管 (Barbed)
排水孔	软管 (Barbed)
通透孔	3.2cm可移动硅橡胶孔塞
CO ₂ 进气口	1/4"软管 (Barbed)

搁板

尺寸	470mm × 470mm
结构	不锈钢、打孔
表面积	0.2m ²
最大表面积/每箱	3.8m ²
标准数量	4块
最大数量	17块

结构

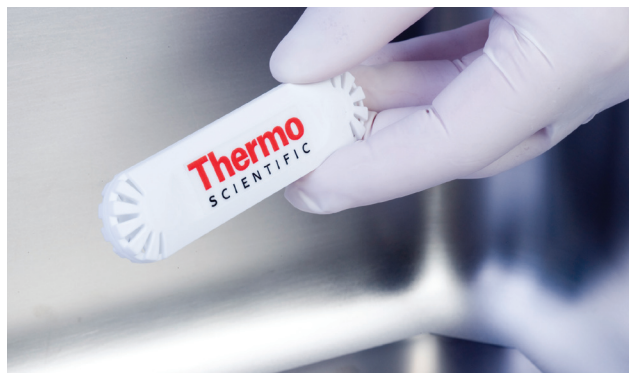
水套容积	43.5升
内部体积	184.1升
内层	304型抛光不锈钢
外层	18号冷轧钢，覆粉末涂层
外门衬垫	四边、压模、磁性聚乙烯
内门衬垫	可拆装、薄刃式聚硅酮

电气

230V型号	180–250V, 50/60Hz, 2.0FLA
断路器/电源开关	6A/2极
附件输出	最大75瓦 (每箱一个)
报警接头	温度、CO ₂ 、O ₂ 、RH偏差，用户通过箱体背后的插座孔连接
净重	120kg

订购信息

Cat.No.	Description
3111	CO ₂ 水套式培养箱，T/C检测，230V
3121	CO ₂ 水套式培养箱，IR检测，230V
3131	CO ₂ /O ₂ 三气水套式培养箱，T/C检测，230V
3141	CO ₂ /O ₂ 三气水套式培养箱，IR检测，230V
190643	相对湿度RH显示
190650	独立玻璃内门 (8扇小门)
760175	HEPA 过滤器
190043	标准设计的培养箱小室

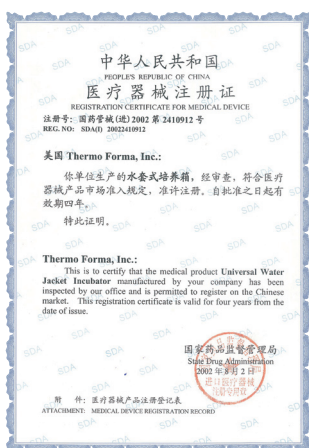


Thermo Scientific专利的AquaTec纳米银离子消毒盒，可杀灭600种以上的污染微生物，灭菌效果长达6个月。只要将这个7厘米大小的消毒盒置于培养箱和水浴的水槽中，就无须担心水质污染问题。从此不再操作危险化学品杀菌剂！

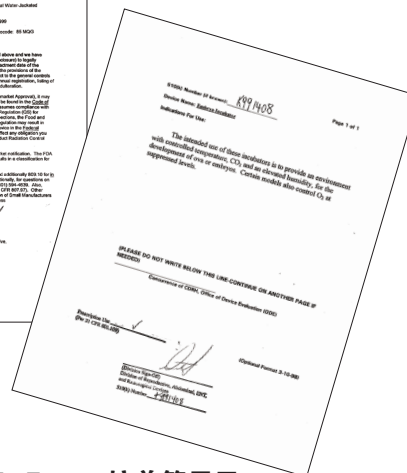
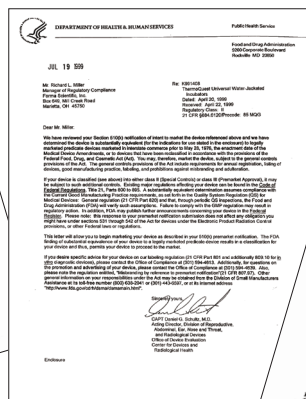
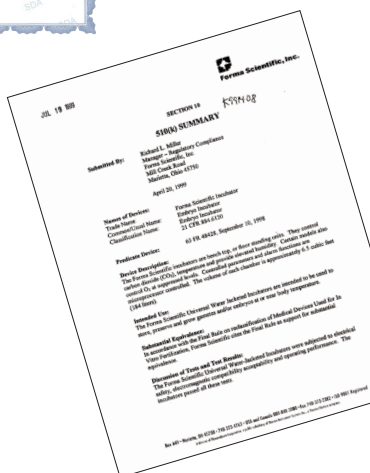
保修说明

赛默飞世尔科技对全部培养箱提供一年的整机保修。T/C传感器5年保修。水套内舱的构造和完整性提供使用期内的终身保修。赛默飞世尔科技是世界上唯一能对水套式培养箱提供这种全范围服务的厂商。

中国药品监督管理局的医疗器械注册证书



Steri-Cycle高温灭菌CO₂培养箱



权威认证

UL CE SFDA 510K



美国FDA对Thermo Scientific Forma培养箱用于体外受精领域的证书



用于IVF（人工辅助受精）的CE认证的细胞培养皿

——通过1-细胞期鼠胚毒性检测，无菌，聚苯乙烯材质，带盖。

www.nuncbrand.com

Steri-Cycle 高温灭菌CO₂培养箱

Proven Automatic Dry heat Sterilization technology!

Steri-Cycle 高温灭菌CO₂培养箱采用HEPA过滤器和最新的高温干热灭菌技术，最大限度降低培养时的污染，能杀灭真菌、霉菌、酵母、细菌乃至很难杀灭的孢子。

三重灭/除菌功能

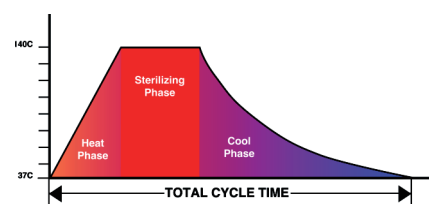
- 24小时持续除菌：专利的HEPA过滤系统，每分钟过滤箱体内空气一次，确保箱体内空气为Class 100 优质气体
- 不定期灭菌：用户可根据实验需要对整个腔体内部进行彻底高温灭菌。
- 专利的AquaTec™ 银离子消毒技术，消除水源污染

高温灭菌循环过程

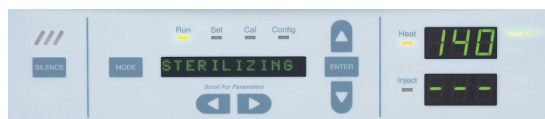
Steri-Cycle系列培养箱整个高温灭菌循环经过精心设计和严格测试，提供了最优化的温度和流程，可大大缩短处理时间（整个灭菌过程不到12小时，可利用夜间灭菌，灭菌完成后系统自动恢复到工作状态，不影响第二天实验进度）。所有元器件均采用耐高温材料，其灭菌过程对培养箱没有任何损伤。灭菌过程中腔体外部保持常温，用户误操作开门时自动停止加热，并及时报警。

高温消毒循环过程

- 高效：经验证的效果，能有效对箱体除菌（不仅是除污染）
- 快速：高温消毒阶段不到3小时，总循环不到12小时
- 简便：除菌过程能在晚间自动进行



高温灭菌循环系统示意图

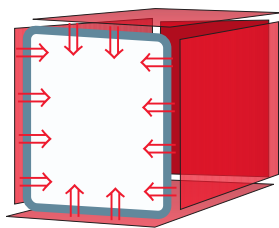


- 按下绿色按钮，即开始高温灭菌。
- 显示Remove HEPA信息，如机器自检测到IR传感器，亦会显示Remove IR Sensor信息。
- 显示STERILIZING HEAT PHASE信息：培养箱正逐渐升至灭菌温度。
- 显示STERILIZING 信息：培养箱正在高温杀灭所有支原体、霉菌、酵母菌、细菌和难杀灭的孢子。
- 显示STERILIZING COOL PHASE信息：培养箱正逐渐降至常温，此时，机器将提示安装HEPA和/或IR传感器。

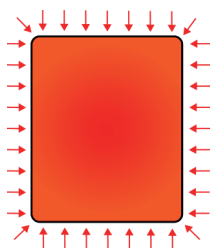
高度的温度均一性

加热元件位于培养箱外壁，直接六面加热，较其他品牌培养箱的单点加热方式，具有更优越的温度均一性，并缩短了加热灭菌的时间。

采用微处理器控制系统，对高温灭菌全过程进行实时监控，并实时显示高温灭菌流程不同阶段的各种状态信息，包括提示更换HEPA过滤器和移开传感器等。



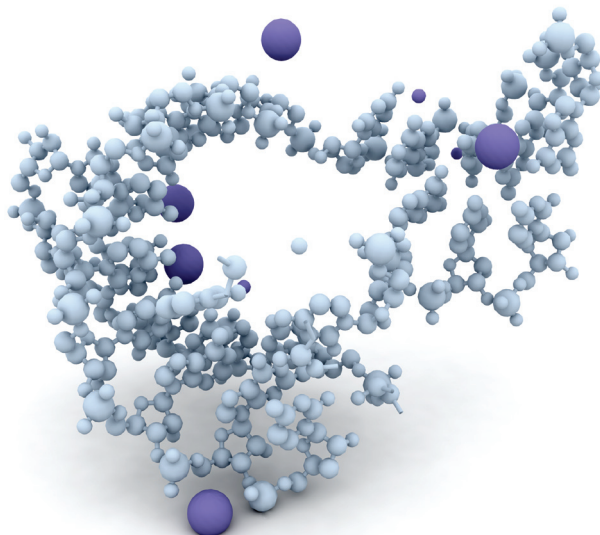
加热示意图



Steri-Cycle直接加热方式



单点加热方式



技术参数

温度

控制精度	± 0.1℃
控制范围	高于室温5℃-50℃
均一性	± 0.3℃@37℃

灭菌循环

传感器	精密热敏电阻
灭菌温度	140℃
灭菌时间	≤12小时

CO₂

控制精度	优于 ± 0.1%
CO ₂ 传感器	T/C或IR
输入压力	15PSIG

湿度

相对湿度RH	环境湿度—95%@37℃
增湿盘	3.0升（标准）

规格 (W × H × D)mm

外部体积	663 × 1003 × 635
内部体积	540 × 681 × 508
搁板标准数量	4块

结构

体积	184.1L
内层	304型抛光不锈钢
外层	18号冷轧钢，覆粉末涂层

电气

230V型号	230V, 50/60Hz, 4.4FLA
断路器/电源开关	12A/2极
附件输出	最大75瓦（每箱一个）
报警接头	温度、CO ₂ 、O ₂ 、RH偏差，用户通过箱体背后的插座孔连接
工作电压	180-250V
净重	118kg

订购信息

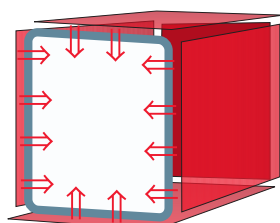
Cat.No.	Description
371	CO ₂ 直热式培养箱，T/C CO ₂ 探头，230V
381	CO ₂ 直热式培养箱，IR CO ₂ 探头，230V

310 系列直热式CO₂ 培养箱

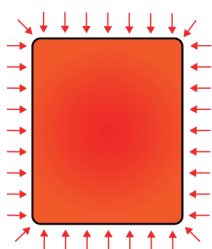
Direct Heat, high efficiency!

结构特点

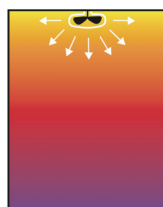
- 直接六面加热，加热组件环绕整个外套，并用玻璃纤维导热材料环绕在培养箱夹层，相比其他品牌的单点加热，加热更快，温度更均匀
- 直热加热，箱体不需注水、排水，无溢出或缺水困扰
- 相比水套培养箱，重量更轻，移动方便
- 气体取样口位于箱体前部，无需打开箱门，采样方便
- 专利的HEPA过滤器，确保腔体内空气质量 Class 100
- 门密封垫可拆卸，方便清洗和高温灭菌
- 可选配相对湿度显示器和报警器
- 可选择左、右开门方式
- 其他箱体结构秉承了经典水套培养箱的卓越设计
- 可选配铜内胆，铜搁板和铜支架，防止腔体内部由于接触而滋生真菌和细菌



加热示意图



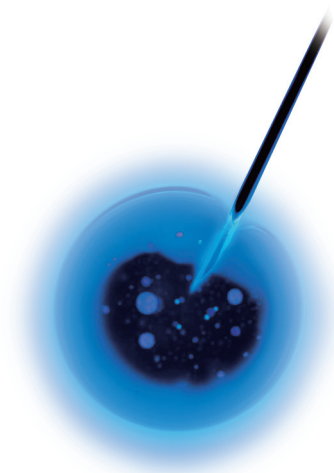
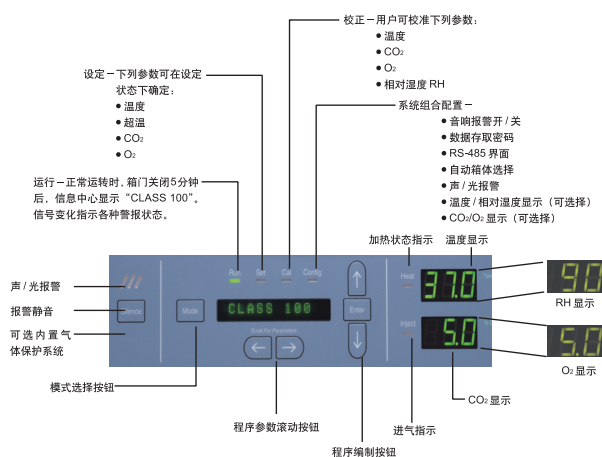
310系列六面加热方式



其他品牌单点加热方式

精密的控制系统

Enviro-Scan (环境扫描)微处理控制/检测系统



技术指标

温度

控制精度	± 0.1°C
控制范围	高于室温5°C–50°C
均一性	± 0.2°C@37°C
跟踪报警	用户编程上/下限

温度保险

传感器	精密热敏电阻
控制器	独立的模拟电子控制器
设值能力	0.1°C

CO₂

控制精度	优于 ± 0.1%
CO ₂ 范围	0–20%
输入压力	15PSIG
CO ₂ 传感器	T/C或IR
读数能力	0.1%
设定能力	0.1%
跟踪报警	用户编程上/下限

湿度

相对湿度RH	环境湿度—95%@37°C
增湿盘	3.0升 (标准)
显示 (选配)	以1%增幅显示

尺寸 (W × H × D)mm

外形	663 × 978 × 627
内部	544 × 681 × 508

设备热负荷

115V/230V	100W
-----------	------

管路

注水孔	3/8"软管 (Barbed)
排水孔	软管 (Barbed)
通透孔	3.2cm可移动硅橡胶孔塞
CO ₂ 进气口	1/4"软管 (Barbed)

搁板

尺寸	470mm × 470mm
结构	不锈钢、打孔
表面积	0.2m ²
最大表面积/每箱	3.8m ²
标准数量	4块
最大数量	17块

结构

内部体积	184.1升
内层	304型抛光不锈钢
外层	18号冷轧钢, 覆粉末涂层
外门衬垫	四边、压模、磁性聚乙烯
内门衬垫	可拆装、薄刃式聚硅酮

电气

230V型号	180–250V, 50/60Hz, 2.0FLA
断路器/电源开关	6A/2极
附件输出	最大75瓦 (每箱一个)
报警接头	温度、CO ₂ 、RH偏差, 用户通过箱体背后的插座孔连接
净重	96kg

订购信息

Cat.No.	Description
311	CO ₂ 直热式培养箱, T/C检测, 230V
321	CO ₂ 直热式培养箱, IR检测, 230V
351	CO ₂ 直热式培养箱 (铜结构), T/C检测, 230V
361	CO ₂ 直热式培养箱 (铜结构), IR检测, 230V
190643	相对湿度RH显示
190650	独立玻璃内门 (8扇小门)
760175	HEPA 过滤器

Steri-Cult 新型红外CO₂培养箱

Developed for the Most Critical Cell Culture!

新型Steri-Cult系列培养箱在高通量、精密细胞培养领域享有盛名。新型Steri-Cult 系列培养箱融合Thermo Scientific Forma培养箱多年的细胞培养经验，新近开发了高温灭菌及湿度控制功能。此外，箱体具有HEPA过滤系统，箱体内气体均被过滤一次，最大限度减少培养时的污染，有效满足GMP/GLP的要求。

新型Steri-Cult系列培养箱，市场上最大的可叠放培养箱（培养容积分别323L和232L），采用超大平面HEPA过滤器，覆盖整个培养箱体上方，能满足高通量细胞培养对洁净环境的要求。

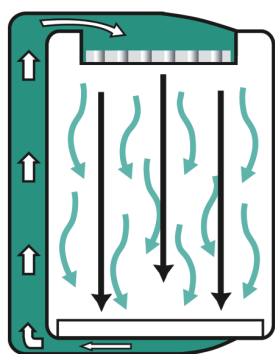


四重保护，杜绝污染

- 专利的HEPA过滤系统，确保腔体内气体质量Class 100
- 140°C高温灭菌功能，杀死一切残留微生物
- 专利的AquaTec™ 银离子消毒技术，消除水源污染
- 独特的湿度控制方式，防止水盘污染

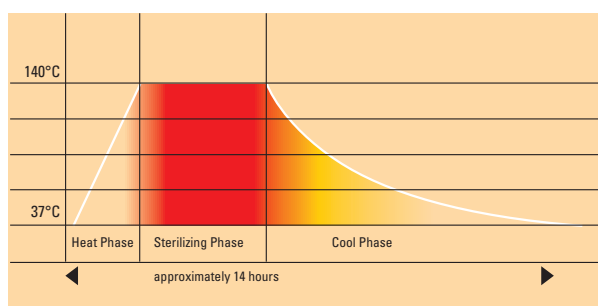
主动湿度控制

独特的增湿设计，将水槽设计在培养箱外部，通过微处理器控制蒸汽发生器，精确控制培养箱内的相对湿度。蓝色液面方便观察液位，水位偏低时光闪烁报警，及时提醒操作者补充水。同时彻底避免了内置水盘有可能带来的污染。



HEPA过滤系统

Steri-Cult 培养箱高温灭菌循环系统示意图



Heat Phase: 培养箱正在逐渐升至灭菌温度

Sterilizing Phase: 培养箱正在高温灭菌，支原体、霉菌、酵母菌、细菌以及孢子

Cool Phase: 培养箱正逐渐降至常温。此时，机器将提示安装HEPA过滤器和/或IR传感器

Steri-Cult ENVIRO-SCAN™ (环境扫描)信息控制/监测系统



技术参数

温度

控制精度	± 0.1°C@37°C
控制范围	高于室温5°C–50°C
均一性	± 0.2°C@37°C

温度保险

传感器	精密热敏电阻
控制器	独立的模拟电子控制器
设值能力	0.1°C

CO₂

控制精度	优于 ± 0.1%
CO ₂ 范围	0–20%
输入压力	15PSIG
CO ₂ 传感器	双束IR
读数能力	0.1%
设定能力	0.1%
跟踪报警	用户编程上/下限

湿度

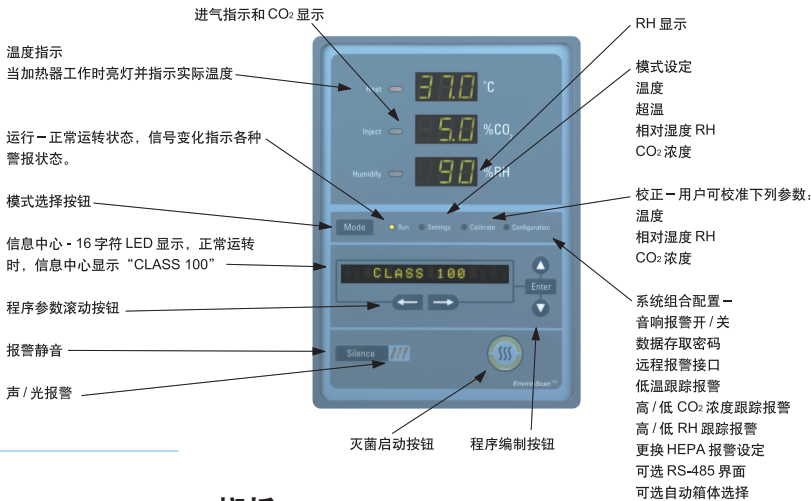
相对湿度RH	环境湿度—95%，无凝结
控制精度	± 2.0%
湿度容器	3.8L

结构

内层	304型镜面抛光不锈钢
外层	18号冷轧钢，覆粉末涂层
内门	1/4"安全玻璃
外门衬垫	四边、压模、磁性聚乙烯
内门衬垫	可拆装、薄刃式聚硅酮

管路

通透孔	3.6cm可移动硅橡胶孔塞
CO ₂ 进气口	1/4"软管 (Barbed)



搁板

尺寸	3308	452mm × 505mm
	3311	655mm × 505mm
结构		不锈钢、打孔
表面积	3308	0.2m ² 搁板
	3311	0.3m ² 搁板
标准数量		4块
最大数量		22块

电气

	3308	230V, 50/60Hz, 5.4FLA
	3311	230V, 50/60Hz, 5.9FLA
电源开关		2极
可选数据输出		RS-485, 0–1V, 0–20V, 4–20mA
报警接头		温度、CO ₂ RH偏差 用户通过箱体背后的插座孔连接

尺寸 (W × H × D)mm

外形	3308	889 × 1001 × 686
	3311	1092 × 1001 × 686
内部	3308	528 × 833 × 523
	3311	732 × 833 × 523



平板HEPA过滤器

订购信息

Cat.No.	Description
3308	Steri-Cult 红外CO ₂ 培养箱, 232L, 230V
3311	Steri-Cult 红外CO ₂ 培养箱, 323L, 230V
760208	HEPA ² VOC 过滤器
1900160	HEPA 过滤器套件
1900114	不锈钢搁板, 适用于3308
1900115	不锈钢搁板, 适用于3311

3951 Reach-In CO₂ 培养箱

3951 Reach-In CO₂ 培养箱采用了最新的微处理控制技术，尤其适用于大容量细胞培养。培养箱内可以放置细胞转瓶机和水平摇床等相关设备。可调不锈钢搁板提供总共13.5m²的培养面积。

技术参数

温度

控制精度	±0.1℃
范围	高于室温5℃+60℃
均一性	±0.3℃@37℃
温度报警	用户设定

CO₂

控制精度	±0.1%
控制范围	0–20%
输入压力	15PSIG
传感器	T/C
可读精确度	0.1%
可设精确度	0.1%
跟踪报警	用户编程，高/低

湿度

可选范围	关闭、中等>80%、高>90%
湿度供应	15.1L

尺寸 (W × H × D)mm

外形	2032 × 965 × 838
内部	1524 × 787 × 686

搁板

尺寸 (W × D) mm	777mm × 655mm
结构	实心不锈钢
表面积	0.5m ² /每根
最大表面积	13.5m ²
标准	5
最大	27



产品特点

- 大型LED显示板显示实际温度和CO₂浓度
- 设定值和校正值存储于系统内存中，断电不会影响其数值
- 外门打开则自动切断CO₂供应
- 能外接远程监控系统
- 加热式玻璃内门避免水汽凝结
- 多重声/光报警确保样品安全
- 左右箱体各有一个接口，便于连接探头，传感器等外设而不影响箱体结构

构造

容积	821.2L
内壁	304 2B型不锈钢
外壁	冷轧钢
绝缘	51mm玻璃纤维
外门	三层钢化玻璃板
外涂层	粉末外涂层，盐喷测试超1000小时 ASTM标准B117–85

订购信息

Cat.No.	Description
3951	Reach-In CO ₂ 培养箱，230V/50Hz

Nunc 细胞培养专业耗材



Nunc 细胞培养板

通过NuncTM Δ 认证的表面适用于所有细胞培养应用，也提供多孔悬浮细胞培养板。具有极佳的可视性



EasYFlasks™ 易用细胞培养瓶

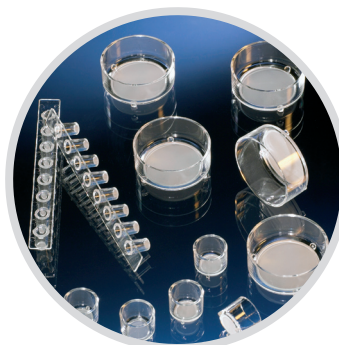
符合人体工程学的易开关瓶盖；可选“透气/密封”和“过滤”两种型号瓶盖；多种表面选择：NuncTM Δ 表面，PDL预包被表面，胶原蛋白I预包被表面



EasYFill™ 细胞工厂 Nuncclon™ Δ 表面 ——省时省空间，用于大规模细胞培养的生产装置

www.nuncbrand.com/go/easyfill

用于工业批量生产（如疫苗、单克隆抗体生产或制药工业）；通过NuncTM Δ 认证的表面适合贴壁细胞；便于液体灌注和排空，无需其他附件；减少污染风险；生长动力学参数与实验室培养一致



插入式细胞培养器

经过特殊处理的表面适合各种细胞贴壁；有Anopore膜和聚碳酸酯（PC）膜及多种孔径可选；多种用途，包括物质转运研究、细胞毒性研究、化学趋化研究及电子显微镜应用；外壁特殊凸起设计方便抓取和操作

www.nuncbrand.com/go/ccinserts



OptiCell™ 细胞培养系统

创新性的薄膜式第二代细胞培养系统，可用于细胞培养、观测和运输。经过特殊处理的两层平行PS薄膜，特别适合细胞生长，共有100 cm² 培养面积，仅使用较少培养基（OptiCell，10ml）

www.nuncbrand.com/go/opticell

赛默飞世尔科技

上海
上海浦东新金桥路27号6号楼
电话：86-21-68654588
传真：86-21-64457830

北京
北京市东城区安定门内大街28号
雍和大厦西楼702-715室
电话：86-10-8419 3588
传真：86-10-8419 3583

广州
广州东风中路410-412号
健力宝大厦3003-3004室
电话：86-20-83487138
传真：86-20-83486621

www.thermo.com
www.thermo.com.cn (中文)

LED-FORMA-BRO-0840

Thermo
SCIENTIFIC