



Systec
the autoclave company

生物安全型灭菌器

生物安全实验室中，配置、使用高压蒸汽灭菌器特殊要求

国家食品药品监督管理局2016年发布的YY1277-2016《中华人民共和国医药行业标准：蒸汽灭菌器生物安全性能要求》定义生物安全型灭菌器适用于：以生物安全为目的的材料、器械、器皿、培养基以及废弃物等物品的灭菌，以防止通过气溶胶等方式传播的致病因子对人员、动植物或环境造成污染。标准明确指出，需要对灭菌过程中产生的气体及冷凝水进行相应的处理方式（4.9排水安全性、4.10排气安全性）。

Systec 生物安全型灭菌器做到了极高水平的生物安全防护

脉动真空系统

脉动真空装置，能有效的抽出固体，管道，空腔物品，织物及废弃物内部的空气，确保蒸汽完全穿透物体内部。整个过程包含多次的分级预真空以及蒸汽注入，只有这样才能有效的达到对此类物品灭菌的可重复及可验证。



生物安全排放过滤系统

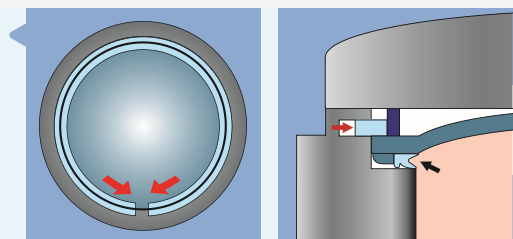
排放过滤系统内含PTFE材质的过滤膜，孔径0.2 μ m，过滤器在灭菌过程中通入蒸汽在线灭菌。滤器内部含有一个PT-100 温度探头来监测灭菌状态。监控系统亦记录过滤器使用时间与使用次数，并提醒用户及时更换这确保了所有潜在的致病微生物及气溶胶都在排放出去前被过滤。

排水处理系统

灭菌之前及灭菌过程中产生的冷凝水，全部被截流在腔体底部，伴随待灭菌物品同时灭菌，整个灭菌过程结束之后才被排放出去。

电动门锁系统

关门简单又安全。关门后自动被环形锁锁定。门锁系统联动温控系统，在腔体内的温度与压力未符合开门标准前，门锁会被完全锁定。双唇式O型密封圈可以紧密贴合门背部。灭菌程序开始后腔内压力越大，密封性越好，无须借助额外的空压机或其他媒介。



Systemec 生物安全型灭菌器



生物安全
Biological Safety



VE-55



VE-95



VX-95



VX-150

Systemec	VE-55	VE-95	VX-95	VX-150
总容积/实际容积 (L)	60/55	104/95	104/95	166/150
外形尺寸(宽×深×高)mm	500×680×950	550×780×990	550×780×990	650×900×1110
配置	生物安全过滤系统	生物安全过滤系统	脉动真空系统 生物安全过滤系统 打印机	脉动真空系统 生物安全过滤系统 打印机
腔体材质	AISI316 TI			
温度压力范围	140 C / 4Bar			
蒸汽来源	底部盘管加热		内置蒸汽发生器	
控温探头	柔性温度探头、滤芯内部温度探头		柔性温度探头、腔体底部温度探头、滤芯内部温度探头	
内置程序	12个预设, 可编辑		14个预设, 可添加至25个	
滤芯更换周期	500个循环			
电源要求	220V 16A	380V 16A	380V 16A	380V 16A
进排水要求	排放管道		去离子水管道、自来水管、排放管道	
主要特性	提供基本的生物安全排放过滤系统, 冷凝水收集在腔体内部, 灭菌完成后才能排出。排气过滤器在线灭菌	提供更大的装载容积	基本的生物安全排放过滤系统基础上, 配备真空系统, 灭菌前与废弃物接触的冷空气使用真空系统彻底排除	提供更大的装载容积
适用单位	推荐各地区级CDC系统配备	推荐灭菌样品量大的各地区级CDC配备	推荐省级CDC系统配备	推荐样品处理量大的省级CDC系统以及国家级CDC系统, 重点实验室配备

*更多型号详询销售人员

Systemec
the autoclave company

赛锶钛氮(上海)贸易有限公司
☎ 021-60190256
✉ info@systemec-lab.com.cn
🌐 www.systemec-lab.com.cn

