

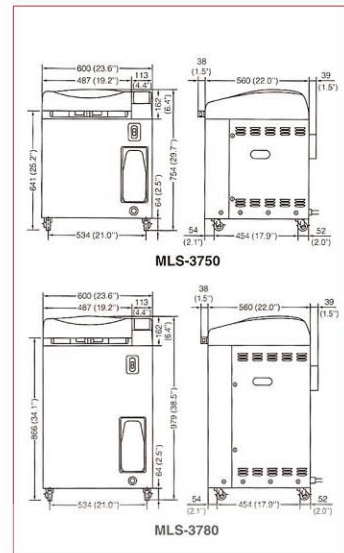
### 规格

型号	MLS-3750	MLS-3780
外部尺寸(W×D×H)	600×754×560mm (23.6"×29.7"×22.0")	600×979×560mm (23.6"×38.5"×22.0")
重量	63kg	74kg
内腔尺寸 (直径×深)	370×410mm (最大465mm有效深度)	370×635mm (最大695mm有效深度)
有效容积	50L	75L
内腔材料	SUS304(不锈钢)	
耗电量(220V, 50Hz)	2kW	4kW
最大压力	0.235MPa(2.4kgf/cm <sup>2</sup> )	
灭菌温度	105-135°C	
培养基溶解温度	60-100°C	
保温温度	45-60°C	
灭菌时间	1-250分钟, 仪器器皿灭菌程序可至72小时	
溶解时间	0-250分钟, 可至72小时	
保温时间	可延时72小时, 自动关机	
程序化时间设定	1-99小时延时启动设置	
排气控制	排气阀开放温度设定	
安全装置	压力安全阀, 过温限制器, 抗干烧限制器, 内门锁, 过压限制器, 保险丝	
压力容器类型	小容积压力容器	
附件	2个不锈钢丝篮, 加热器盖	3个不锈钢丝篮, 加热器盖

\*外观和规格如有变更, 恕不另行通知

### 外形尺寸图(单位:mm)

\*括号内的尺寸单位为英寸



### 选购件



#### 实测温度传感器 MLS-SA

测定灭菌腔体内灭菌物的实际温度, 并相应精确地设定灭菌时间。特别适用于升温慢、且显著慢于灭菌腔升温速度的物质, 比如树脂等。安装后, 高压蒸汽灭菌器的温控系统可在此传感器和机器主传感器之间切换。



#### 腔内温度传感器组 MLS-SVT

此传感器组包含3个独立的传感器, 用以测定灭菌器内腔不同位置的温度, 并连接一个压力计。测试结果可打印输出, 但传感器组中不包含记录仪和压力计。(如已安装MLS-SA, 则只需安装2个温度传感器)



#### 冷却风扇 MLS-F22C

当灭菌程序完成后, 可强制降低灭菌腔内的温度, 从而缩短操作时间。与自然降温相比大大节省了时间。



#### 不锈钢丝篮 MLS-RBC

关于本公司产品的更多内容, 请登录网站<http://www.digital-sanyo.cn/bio/index.html>  
本公司的产品按ISO9001, ISO14001及ISO13485的要求设计和制造。  
符合RoHS(欧盟限制使用有害物质指令)要求

经销商:



上海涵今仪器仪表有限公司  
电话: 021-65367383 021-65446003  
<http://www.hjcoo.com>

## 实验室高压蒸汽灭菌器 MLS-3750/MLS-3780



Sterilization Temperature  
**105°C to 135°C**

- 37cm 大直径内腔
- 符合人体工程学的低台式设计
- 灭菌、培养基溶解和保温、快速灭菌等多种预设程序



MLS-3750

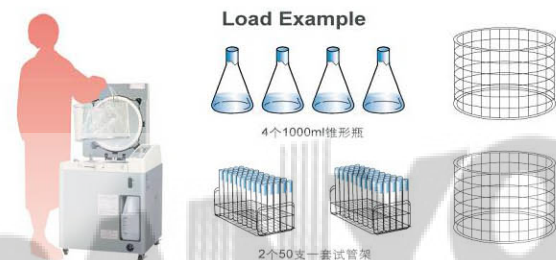
MLS-3780

MLS-3750

50升  
有效容积

## 符合人体工程学的低台设计 灭菌器材取放方便

高压蒸汽灭菌是目前实验室中最常用的灭菌方式，广泛地应用于培养基的灭菌、实验室玻璃及金属器皿的准备和带菌废弃物的灭菌。新型MLS-3750采用低台设计，便于灭菌物的取放，节省空间，设计合理的大直径内胆使灭菌工作事半功倍。



### 低台设计

MLS-3750的操作高度为641mm，该低台式设计特别方便灭菌物体的取放，使灭菌操作更加便利。

### 顶盖式门

向上开的下压式顶盖门，省去了平移门所需的额外空间，低台设计又使顶盖式开门方式特别方便使用。自平衡式开门安全简便。



### 37cm内径灭菌内胆

37cm直径的灭菌内胆提供足够大的灭菌空间。每层适合同时放置四个1000ml的锥形瓶，或者两个放置50支试管的试管架。MLS-3750可放置2层灭菌篮，更大容积的MLS-3780可放置3层灭菌篮。



### 双重内锁定装置

为了保证高压蒸汽灭菌器高温、高压工作状态下的安全性，高压腔门被设计成受温度和压力传感器双重监控的安全门。灭菌器门只有在安全温度和压力下才能打开，确保了使用人员的安全。



带隔热层的上盖



门锁扣



装卸方便的导水管

### 微电脑温控

灭菌温度由微电脑控制，在灭菌温度105°C至135°C之间，温度误差在2°C之内。

### 排气控制

排气阀的开放温度可以设定，使灭菌程序完成后，排气阀自动打开放气。设定温度在沸点以上0°C至25°C之间，可根据具体灭菌程序而定。

### 人性化设计

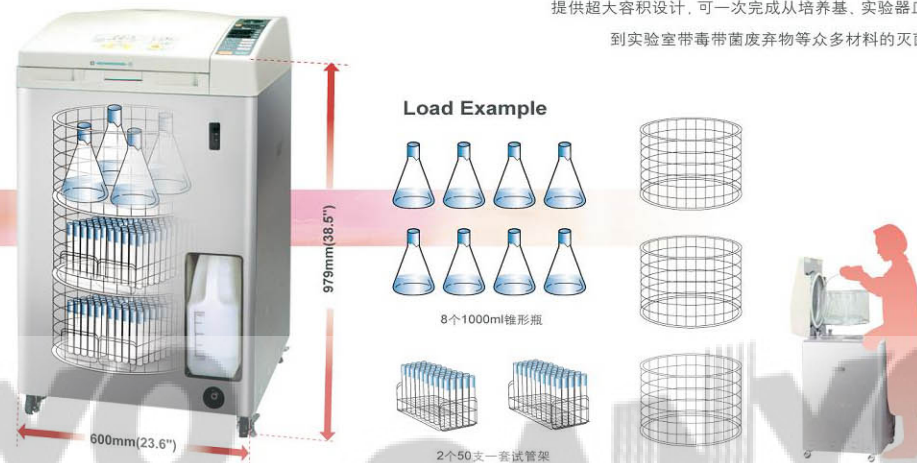
三洋以人为本的设计理念使高压蒸汽灭菌器的使用更加简便。下压式顶盖门覆以树脂隔热层，避免烫手；外形圆角设计，避免撞伤；控制面板安装于顶盖边，便于操作和观察；导水管和排汽瓶安装于机身前板侧，便于安装；门锁装置安装于顶门前侧，操作便利。

75升  
有效容积

MLS-3780

## 紧凑体积 超大容积

提供超大容积设计，可一次完成从培养基、实验器皿到实验室带菌废弃物等众多材料的灭菌。



## 预设多种灭菌及保温程序

### 灭菌程序

主要用于液体、培养基或其他试剂的灭菌。灭菌完成后，腔内温度自然下降至设定温度，排气阀自动打开排除灭菌腔内蒸汽。

- 灭菌温度：105°C—135°C
- 灭菌时间：1—250分钟
- 排气阀温度设定：100°C—125°C

### 灭菌/保温程序

用于培养基、试剂或其他溶液的灭菌，并在灭菌后，将溶液维持在一个较高的温度。灭菌完成后，腔内温度自然下降至排气阀的设定温度，排气阀开放。灭菌后溶液可维持在一个较高的温度以防止凝固。

- 灭菌温度：105°C—135°C
- 灭菌时间：1—250分钟
- 排气阀温度设定：100°C—125°C

- 保温温度：45°C—60°C

### 溶解/保温程序

用于培养基的溶解和保持在特定温度下，防止已溶解的培养基发生凝固。此程序非灭菌程序。

- 溶解温度：60°C—100°C
- 保温温度：45°C—60°C
- 维持时间：0—250分钟，72小时

### 仪器器皿灭菌程序

用于培养瓶、大口杯、试管等实验室仪器器皿的灭菌消毒。灭菌过程完成后，排气阀自动打开，温度下降至100°C。对能够耐受迅速降压的仪器设备或带菌废弃物最为合适。

- 灭菌温度：105°C—135°C
- 灭菌时间：1—250分钟，72小时

