

# 立式压力蒸汽灭菌器

Standard Lab Autoclaves | 大容量

## SQL810C/1010C

使用温度范围 45~135℃

最高使用压力 0.26MPa

内容积 85L 110L

功能先进，操作简单，内容积110L的立式压力蒸汽灭菌器。



### 特点

- 内容积 85L 和 110L，可一次容纳更多灭菌物。
- 最高温度 135℃，也可用于蛋白改质。
- 通常的灭菌，以及培养基、液体的灭菌和培养基的溶解
- 都能通过简单的设定进行操作。
- 除了各灭菌程序的设定，可以设定任意工程，进行重复运行。
- 标准装备有缩短冷却时间的冷却风叶。
- 操作面板及显示器都装在上盖的前面，方便观看和操作。
- 设有多重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。

### 规格

型号	SQL810C	SQL1010C	
方式	自动高压蒸汽灭菌		
性能	使用温度范围	45~135℃ 45~80℃ (预热温度) / 45~60℃ (保温工程) / 65~100℃ (溶解工程) / 105~135℃ (灭菌工程)	
	最高使用压力	0.26MPa	
盖部结构	手动上下开关式，有安全锁结构		
缸体部	加热器	220V, 2000W×2	
	排气阀	全排气及缓慢排气各1个、辅助排气1个	
	选购用	试料传感器接口 (R1/4)、记录仪传感器接口 (G1)、压力接口 (G1/2)	
	冷却风叶	轴流风机	
控制器	温度控制、设定/显示方法	通过电脑进行PID控制，用上下键进行数码设定/显示	
	定时	定时：0或1分~99小时59分，分辨率：1分	
	运行功能	器具灭菌工程、液体灭菌工程、灭菌保温工程、溶解保温工程、手动操作模式	
	其他功能	按键锁功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、试料温度传感器 (选购)、程序锁功能、警报发生记录功能 (20件)、时间积算显示、时刻显示、操作音开/关设置	
安全装置	传感器异常、SSR短路、加热器断线、防止空烧 (液胀式温控器)，冷却水壶未设置警告、盖锁异常、记忆异常、压力安全阀 (0.26MPa)		
压力容器规格	小型压力容器		
规格	外形尺寸 (宽×深×高mm)	680×760×997	680×760×1154
	缸体有效尺寸 (直径×高mm)	450×535	450×692
	缸体有效内容积	85L	110L
	重量	约145kg	约170kg
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 18.5A	
附属品	提篮	提篮	提篮
	径412×深196mm, 2个	径412×深196mm, 3个	径412×深196mm, 3个
选购品	蒸汽接水杯1个、冷却水壶1个、加热器挡板1个、灭菌测试卡1套 (30张)、过滤器1个、排水管1m、抱箍1个、长臂夹 (仅SQL1010C)		
选购品	试料温度传感器、缸内温度测定传感器、记录仪、温度输出端子 (4~20mA)、外部警报输出端子、时间到达输出端子、标准提篮、加高型提篮		

1 灭菌器

2 造粒干燥装置

3 马弗炉

4 恒温箱干燥箱

5 恒温培养箱

6 等离子装置

7 纯水制造装置

8 恒温水槽

9 恒温水循环

10 旋转蒸发仪

11 冷冻干燥冷阱

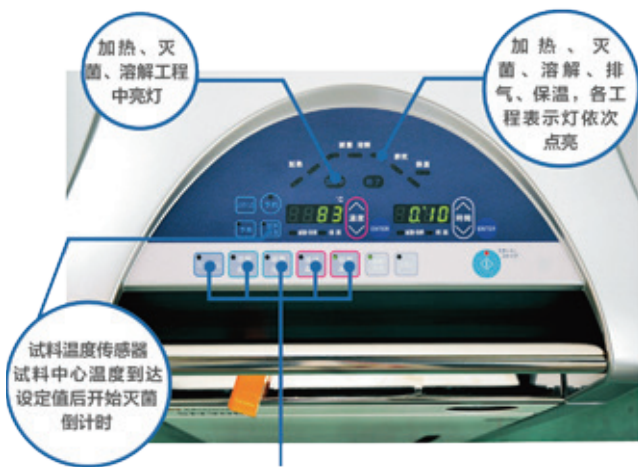
12 搅拌器振荡器

13 清洗机

14 放射试验装置

15 内部观察装置

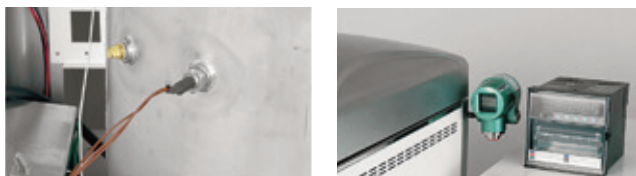
16 选购品



灭菌程序的选择

- 器具灭菌程序** 用于烧瓶、烧杯、试管、剪刀等实验室仪器器皿的灭菌消毒。
- 灭菌·保温程序** 用于培养基、试剂或其它溶液的灭菌消毒，并在灭菌消毒后保温。
- 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。
- 液体灭菌程序** 用于精炼水、稀释水等液体、培养基或其它试剂的灭菌。
- 自定义程序** 任意设定灭菌温度和时间。

可满足GLP/GMP点检需要



罐体上标准配备2处传感器接口。 可选购记录仪和高性能的压力计。

多重安全装置

- 蒸汽接收杯
- 上盖联锁结构
- 排水壶未设置报警
- 过电流漏电保护
- 发生异常时，运行停止
- 有蜂鸣音和报警显示
- 记录报警（20件）

灭菌用水的排放很轻松

排水管较粗，保养非常方便。

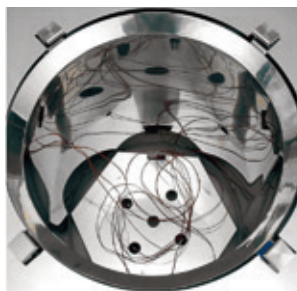
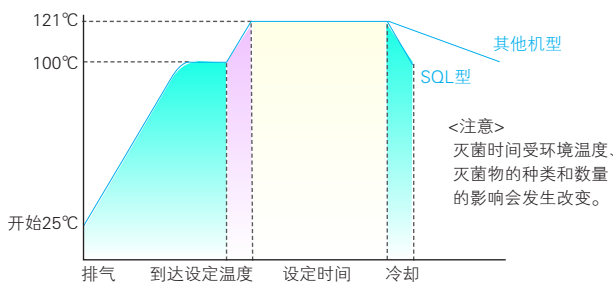


标准配备冷却风扇

- 灭菌结束后冷却风扇动作
- 冷却到安全温度为止
- 缩短灭菌物的取出时间
- 可自由选择强制冷却和自然冷却

和其它机器冷却时间的比较

(初期水温25℃·灭菌温度121℃·环境温度23℃)



可通过试料温度传感器设定灭菌开始

通过选配试料温度传感器，能够根据灭菌物的温度控制灭菌时间，确保灭菌的有效性。



排水壶设置在前

排水壶设置在前门内，可以对水位一目了然。

采用节省空间的上下开盖式

与其它机器相比需要的设置空间少。

最高设定温度为135℃

最高设定温度135℃可用于蛋白改质。

节省时间

通过定时开始和预热功能等的标准配备，能更有效地利用时间。

灭菌器	1
造粒干燥装置	2
马弗炉	3
恒温箱干燥箱	4
恒温培养箱	5
等离子装置	6
纯水制造装置	7
恒温水槽	8
恒温水循环	9
旋转蒸发仪	10
冷冻干燥冷阱	11
搅拌器振荡器	12
清洗机	13
放射试验装置	14
内部观察装置	15
选购品	16