

## 立式压力蒸汽灭菌器 Standard Lab Autoclaves | 标准型

SN210C/310C/510C, SQ510C/810C

使用温度范围 45~135℃

最高使用压力 0.26MPa

内容积 20L 32L 47L 50L 80L

功能先进，操作简单，所有机种都有冷却风叶作为标准装备。



- 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。
- SQ为低床型，高度非常适合灭菌物的拿取。
- 海外适用，AC100~120V，AC200~240V宽电源。

## 规格

型号	SN210C	SN310C	SN510C	SQ510C	SQ810C
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		手动上下开方式，有安全锁结构			
缸体部	加热器	100V, 800W×2		100V, 950W×2	100V, 1000W×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(1/4)、记录仪传感器接口(1/4)、压力表接口(电磁阀配管上)			
	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)、冷却水箱异常警告、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)	460×590×848	460×590×848	460×590×1058	520×660×846
	缸体有效尺寸(直径×高mm)	300×305	300×445	300×665	370×470
	缸体有效内容积	20L	32L	47L	50L
	重量	约65kg	约75kg	约85kg	约95kg
	电源(50/60Hz)额定电流	AC200V~240V 8.5A~10A	AC200V~240V 8.5A~10A	AC200V~240V 10A~12A	AC200V~240V 10.5A~12.5A
附属品	提篮 OSM-50(径262×深125mm), 2个	提篮 OSM-70(径262×深204mm), 2个	提篮 OSM-70(径262×深204mm), 3个	提篮 OSQ-90(径332×深195.5mm), 2个	提篮 OSQ-90(径332×深195.5mm), 3个
	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(SQ810C为2个)、长臂夹(仅SQ810C)				
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 旋转蒸发器

11 冷冻干燥冷阱

12 搅拌器振荡器

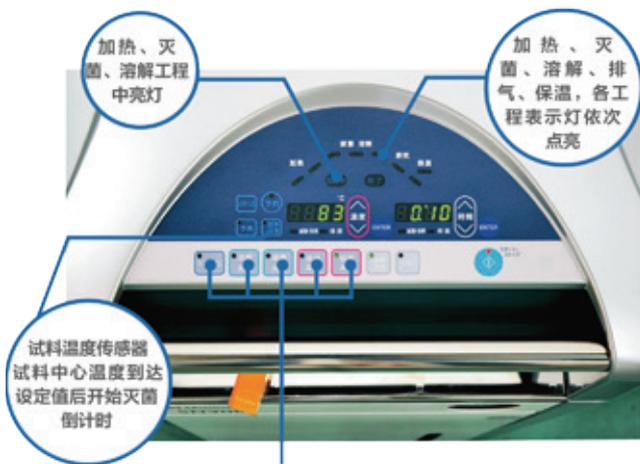
13 清洗机

14 放射试验装置

15 内部观察装置

16 选购品

CE认证



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。

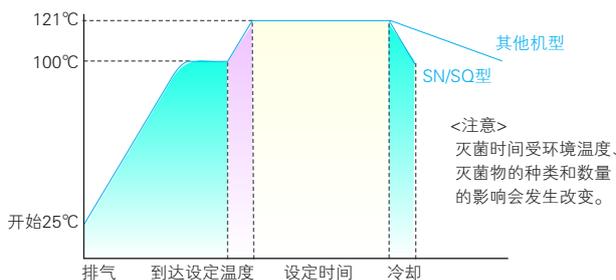


**标准配备冷却风扇**

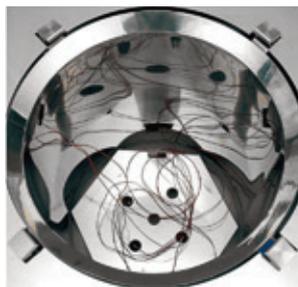
- 灭菌结束后冷却风扇动作
- 冷却到安全温度为止
- 缩短灭菌物的取出时间
- 可自由选择强制冷却和自然冷却

**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℃)



- 121~100℃，以前的机器需要21分钟，配备了冷却风扇的新机器仅需要3分钟。



**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。



**排水壶设置在前面**

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。

**万用电源（可选择电源）**

所有机型都可根据实际需求选择AC100~120V、AC200~240V（单相）两种电源。

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