

SINCE 1889



灭菌器

Sterilizers

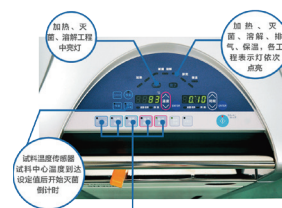
蒸汽灭菌 · 干热灭菌 · 针孔灭菌



YAMATO SCIENTIFIC

立式压力蒸汽灭菌器 Standard Lab Autoclave

用于培养基、液体的灭菌和培养基的溶解等，最高灭菌温度可用于蛋白改质。
除了各灭菌程序的设定，可以设定任意程序，进行重复运行。



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。

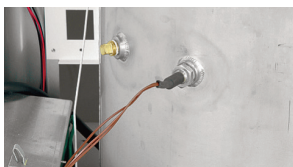
标准配备冷却风扇

- 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

多重安全装置

- 蒸汽接收杯
- 上盖联锁结构
- 冷却水壶异常报警
- 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）

可满足GLP/GMP点检需要



罐体上标准配备 2 处传感器接口。

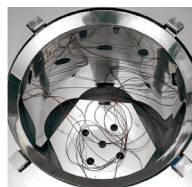


可选购记录仪和高性能的压力计。



触屏型可选购内置微型打印机。

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。

灭菌用水的排放很轻松

排水管较粗，保养非常方便。

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。

人性化设计

● 低床型



便于拿取灭菌物的高度。

● 冷却水壶设置在前



冷却水壶设置在前门内，可以对水位一目了然。

● 操作面板



机械按键式操作面板 (SN/SQ/SQL 系列)



7 英寸彩色液晶触摸屏操作面板 (SJ/SM/SJL 系列)

立式压力蒸汽灭菌器 Standard Lab Autoclaves

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

标准型

触屏型

干燥型

大容量型

使用温度范围 45~135°C

最高使用压力 0.255MPa

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。



特点

- 最高温度 135°C，也可用于蛋白改性。
- 通常的灭菌，以及培养基、液体的灭菌和培养液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°C 45 ~ 80°C (预热温度) / 45 ~ 60°C (保温工程) / 65 ~ 100°C (溶解工程) / 105 ~ 135°C (灭菌工程)					
	温度表示单位 0.1°C					
	最高使用压力 0.255MPa					
盖部结构	手动上下开关式，有安全锁结构					
缸体部	材质 厚度 3mm 耐腐蚀不锈钢，表面镜面处理					
	设计使用年限 20 年					
	设计压力 0.42MPa					
	设计温度 151°C					
	加热器	110V, 968W×2		110V, 1150W×2	110V, 1210W×2	110V, 1500W×2
	排气阀	快排以及缓排用 各 1 个				
选用用	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)，冷却水壶异常警告、盖锁异常、记忆异常、压力安全阀 (0.255MPa)					
压力容器规格	I 类压力容器					
规格	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	460×590×848	460×590×848	460×590×1058	520×660×881	520×660×1161
	缸体有效尺寸 (直径 × 高 mm)	300×305	300×445	300×665	370×470	370×750
	缸体有效内容积	20L	32L	47L	50L	80L
	重量	约 65kg	约 75kg	约 85kg	约 95kg	约 105kg
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 9A		AC220V 10.5A	AC220V 11A	AC220V 14A
附属品	提篮	提篮	提篮	提篮	提篮	
	OSM-60(径 274×高 125mm)，2 个	OSM-70(径 274×高 200mm)，2 个	OSM-70(径 274×高 200mm)，3 个	OSQ-90(径 344×高 200mm)，2 个	OSQ-90H(径 344×高 300mm)，2 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 SQ810C)、接水盘 1 个、使用说明书、保证书					
选购品	生物安全过滤系统、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					

立式压力蒸汽灭菌器

Standard Lab Autoclaves

SJ511C/811C

标准型

触屏型

干燥型

大容量型

使用温度范围 45~138°C

最高使用压力 0.3MPa

内容积 50L 80L

功能先进, 采用 7 英寸彩色触摸屏简单操作的立式压力蒸汽灭菌器。



特点

- 7 英寸超大触摸屏, 中 / 日 / 英三种语可选, 操作简单方便, 具备三级权限管理功能。
- 最高温度 138°C, 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。
- 设有多重压力盖开启保护锁, 各种安全保护措施充分。
- 消耗电力、累积消耗电力、CO2 排出量、累积通电时间、累积运转时间、累积运转次数等均可显示。
- 左右两侧各两个提手, 搬运方便。
- 可选购自动加水功能。

规格

型号	SJ511C	SJ811C	
方式	自动高压蒸汽灭菌		
性能	使用温度范围	45 ~ 138°C: 45 ~ 80°C (预热温度) / 45 ~ 60°C (保温工程) / 60 ~ 110°C (溶解工程) / 105 ~ 138°C (灭菌工程)	
	温度表示单位	0.1°C	
	最高使用压力	0.3MPa	
盖部结构	手动上下开关式, 有安全锁结构		
缸体部	材质	厚度 3mm 耐腐蚀不锈钢, 表面镜面处理	
	设计使用年限	20 年	
	设计压力	0.42MPa	
	设计温度	151°C	
	灭菌用加热器	110V, 1500W×2	110V, 2000W×2
	排气阀	电磁阀: 全排气及缓慢排气各 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)、自动进水 (R1/4)	
冷却风叶	轴流风机		
控制器	温度控制方式	通过电脑进行 PID 控制	
	温度设定 / 显示方式	7 英寸彩色液晶触摸屏显示与设定	
	定时	1 min ~ 99 h 59 min, 分辨率: 1 min 或 100 h ~ 999 h, 分辨率: 1 h	
	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	
	其他功能	消耗电力、累积消耗电力、CO2 排出量、累积通电时间、累积运转时间、累积运转次数、按键锁功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、程序锁功能、警报发生记录功能 (20 件)、时刻显示、操作音开 / 关设置、语言 (中 / 日 / 英) 切换功能、三级权限管理功能、试料传感器 (选购)	
安全装置	传感器异常、SSR 短路、加热器断线、防止空烧 (水位开关、液胀式温控器), 冷却水壶异常警告、盖锁异常、记忆异常、压力安全阀 (0.3MPa)		
压力容器规格	I 类压力容器		
规格	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	520×660×881	520×660×1161
	缸体有效尺寸 (直径 × 高 mm)	370×465	370×745
	缸体有效内容积	50L	80L
	重量	约 95kg	约 115kg
	电源 / 额定电流	AC220V 14A	AC220 19A
附属品	提篮	OSQ-90 (径 344×高 200mm), 2 个	OSQ-90H (径 344×高 300mm), 2 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)、过滤塞 1 个、排水管 1m、抱箍 1 个、长臂夹 (仅 SJ811C)	
选购品	生物安全过滤系统、试料温度传感器、缸内温度测定传感器、微型打印机、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、自动加水系统		

立式压力蒸汽灭菌器 Standard Lab Autoclaves

SJ530/830

标准型

触屏型

干燥型

大容量型

使用温度范围 45~135°C

最高使用压力 0.255MPa

内容积 50L 80L

功能先进，采用 7 英寸彩色触摸屏简单操作的立式压力蒸汽灭菌器。



特点

- 7 英寸超大触摸屏，中 / 日 / 英三种语可选，操作简单方便，具备三级权限管理功能。
- 最高温度 135°C，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。
- 设有多重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。
- 消耗电力、累积消耗电力、CO₂ 排出量、累积通电时间、累积运转时间、累积运转次数等均可显示。
- SJ530/830 取得医疗器械注册证及消毒证。

规格

型号	SJ530	SJ830	
方式	自动高压蒸汽灭菌		
医疗器械注册证	有		
性能	使用温度范围 45 ~ 135°C: 45 ~ 80°C (预热温度) / 45 ~ 60°C (保温工程) / 60 ~ 110°C (溶解工程) / 105 ~ 135°C (灭菌工程)		
	温度表示单位 0.1°C		
	最高使用压力 0.255MPa		
盖部结构	手动上下开方式，有安全锁结构		
缸体部	材质 厚度 3mm 耐腐蚀不锈钢，表面镜面处理		
	设计使用年限 20 年		
	设计压力 0.42MPa		
	设计温度 151°C		
	灭菌用加热器	110V, 1210W×2	110V, 1500W×2
	排气阀	快排以及缓排用 各 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	温度控制方式 通过电脑进行 PID 控制		
	温度设定 / 显示方式 7 英寸彩色液晶触摸屏显示与设定		
	定时 1 min ~ 99 h 59 min, 分辨率: 1 min 或 100-999h, 分辨率: 1h		
	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		
	其他功能	消耗电力、累积消耗电力、CO ₂ 排出量、累积通电时间、累积运转时间、累积运转次数 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), 时刻显示, 操作音开 / 关设置, 语言 (中 / 日 / 英) 切换功能、三级权限管理功能	
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), 冷却水壶异常警告、盖锁异常、记忆异常、压力安全阀 (0.255MPa)		
压力容器规格	I 类压力容器		
规格	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	520×660×881	520×660×1161
	缸体有效尺寸 (直径 × 高 mm)	370×470	370×750
	缸体有效内容积	50L	80L
	重量	约 105kg	约 125kg
	电源 / 额定电流	AC220V 11.5A	AC220V 14A
附属品	提篮 OSQ-90 (径 344×高 200mm), 2 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)、过滤塞 1 个、排水管 1m、抱箍 1 个、长臂夹 (仅 SJ830)		
选购品	生物安全过滤系统、试料温度传感器、缸内温度测定传感器、微型打印机、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		

立式压力蒸汽灭菌器

Standard Lab Autoclaves

SM510C/810C/530/830

标准型

触屏型

干燥型

大容量型

使用温度范围

灭菌: 105~135°C

干燥: 135~150°C

最高使用压力

0.255MPa

内容积

50L

80L

灭菌 + 干燥全自动运行的高性能灭菌器。



特点

- 7英寸超大触摸屏，中/日/英三种语可选，操作简单方便，具备三级权限管理功能。
- 最高温度 135°C，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。
- 设有多重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。消耗电力、累积消耗电力、CO₂ 排出量、累积通电时间、累积运转时间、累积运转次数等均可显示。
- SM530/830 取得医疗器械注册证及消毒证。

规格

型号	SM510C	SM810C	SM530	SM830	
方式	自动高压蒸汽灭菌 + 干燥				
医疗器械注册证	无		有		
性能	使用温度范围 45 ~ 135°C: 45 ~ 80°C (预热温度) / 45 ~ 60°C (保温工程) / 60 ~ 110°C (溶解工程) / 105 ~ 135°C (灭菌工程) / 135~150°C (干燥工程)				
	温度表示单位 0.1°C				
	最高使用压力 0.255MPa				
盖部结构	手动上下开方式，有安全锁结构				
缸体部	材质	厚度 3mm 耐腐蚀不锈钢，表面镜面处理			
	设计使用年限	20 年			
	设计压力	0.42MPa			
	设计温度	151°C			
	灭菌用加热器	110V, 1210W×2			
	干热用加热器	110V, 295W×2+455W×2	110V, 275W×2+625W×2	110V, 295W×2+455W×2	110V, 275W×2+625W×2
	排水阀	电磁阀 1 个，手阀 1 个			
	排气阀	快排气 1 个，辅助排气 1 个，缓慢排气 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 (辅助排气电磁阀配管上)				
冷却风叶	轴流风机				
控制部	温度控制方式	通过电脑进行 PID 控制			
	温度设定 / 显示方式	7 英寸彩色液晶触摸屏显示与设定			
	定时	1 min ~ 99 h 59 min, 分辨率: 1 min 或 100h-999h, 分辨率: 1h			
	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、灭菌干燥工程、干燥工程			
	附加功能	消耗电力、累积消耗电力、CO ₂ 排出量、累积通电时间、累积运转时间、累积运转次数			
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)、时刻显示、操作音开 / 关设置、语言 (中 / 日 / 英) 切换功能、三级权限管理功能				
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)、冷却水壶异常警告、盖锁异常、记忆异常、压力安全阀 (0.255MPa)、超压报警				
压力容器规格	I 类压力容器				
规格	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	520×660×881	520×660×1161	520×660×881	520×660×1161
	缸体有效尺寸 (直径 × 高 mm)	370×470	370×750	370×470	370×750
	缸体有效内容积	50L	80L	50L	80L
	重量	约 113kg	约 137kg	约 113kg	约 137kg
	电源 / 额定电流	AC220V 13A			
附属品	提篮	提篮	提篮	提篮	
	OSQ-90 (径 344×高 200mm), 2 个	OSQ-90H (径 344×高 300mm), 2 个	OSQ-90 (径 344×高 200mm), 2 个	OSQ-90H (径 344×高 300mm), 2 个	
选购品	冷却水壶 1 个、加热器挡板 1 个、灭菌测试卡 1 套 (30 张)、过滤塞 1 个、排水管 1m、抱箍 1 个、长臂夹 (仅 SM810C/SM830)				
选购品	生物安全过滤系统、试料温度传感器、缸内温度测定传感器、微型打印机、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				

立式压力蒸汽灭菌器 Standard Lab Autoclaves

SQL810C/1010C

标准型

触屏型

干燥型

大容量型

使用温度范围 45~135°C

最高使用压力 0.255MPa

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°C，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°C 45 ~ 80°C (预热温度) / 45 ~ 60°C (保温工程) / 65 ~ 100°C (溶解工程) / 105 ~ 135°C (灭菌工程)	
	温度表示单位	0.1°C	
	最高使用压力	0.255MPa	
盖部结构	手动上下开关式，有安全锁结构		
缸体部	材质	厚度 3mm 耐腐蚀不锈钢，表面镜面处理	
	设计使用年限	20 年	
	设计压力	0.42MPa	
	设计温度	151°C	
	加热器	220V, 2000W×2	
	排气阀	快排以及缓排用 各 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），冷却水壶异常警告、盖锁异常、记忆异常、压力安全阀（0.255MPa）		
压力容器规格	I 类压力容器		
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 19A	
附属品	提篮	提篮	提篮
	径 424×高 200，2 个	径 424×高 300，2 个	径 424×高 300，2 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	生物安全过滤系统、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		

立式压力蒸汽灭菌器

Standard Lab Autoclaves

SJL810C/1010C

标准型

触屏型

干燥型

大容量型

使用温度范围 45~135°C

最高使用压力 0.255MPa

内容积 85L 110L

功能先进，触摸屏操作的 110L 大容量立式压力蒸汽灭菌器。



特点

- 7 英寸超大触摸屏，中 / 日 / 英三种语可选，操作简单方便，具备三级权限管理功能。
- 最高温度 135°C，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。
- 设有多重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。
- 消耗电力、累积消耗电力、CO2 排出量、累积通电时间、累积运转时间、累积运转次数等均可显示。

规格

型号	SJL810C	SJL1010C	
方式	自动高压蒸汽灭菌		
性能	使用温度范围 45 ~ 135°C: 45 ~ 80°C (预热温度) / 45 ~ 60°C (保温工程) / 60 ~ 110°C (溶解工程) / 105 ~ 135°C (灭菌工程)		
	温度表示单位 0.1°C		
	最高使用压力 0.255MPa		
盖部结构	手动上下开关式，有安全锁结构		
缸体部	材质 厚度 3mm 耐腐蚀不锈钢，表面镜面处理		
	设计使用年限 20 年		
	设计压力 0.42MPa		
	设计温度 151°C		
	灭菌用加热器 220V, 2000W×2		
	排气阀 快排以及缓排用 各 1 个		
	选购用 试料传感器接口 (Rc1/4)、温度测试接口 (G1)、压力测试接口 (G1/2)		
控制部	冷却风叶 轴流风机		
	温度控制方式 通过电脑进行 PID 控制		
	温度设定 / 显示方式 7 英寸彩色液晶触摸屏显示与设定		
	定时 1 分 - 99 小时 59 分 (分辨率 1 分) 或 100 小时 - 999 小时 (分辨率 1 小时)		
	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		
附加功能 消耗电力、累积消耗电力、CO2 排出量、累积通电时间、累积运转时间、累积运转次数			
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)、时刻显示、操作音开 / 关设置、语言 (中 / 日 / 英) 切换功能、三级权限管理功能			
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)，冷却水壶异常警告、盖锁异常、记忆异常、压力安全阀 (0.255MPa)		
压力容器规格	I 类压力容器		
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 OSQL-90 (径 424×深 200mm)，2 个	提篮 OSQL-90H (径 424×深 300)，2 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)、过滤塞 1 个、排水管 1m、抱箍 1 个、长臂夹 (仅 SJL1010C)		
选购品	生物安全过滤系统、试料温度传感器、缸内温度测定传感器、微型打印机、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		

干热灭菌器

Dry heat sterilizers | 干热灭菌、标准型

SIT410C/610C/810C

使用温度范围 室温+10~300°C

温度均匀性 5°C (160~200°C), 9°C (201~300°C)

内容积 90L 150L 300L

带程序功能、设定简易的强制对流型干热灭菌器。



特点

- 迅速、安全、可靠的灭菌功能。
- 易操作，预置灭菌程序，人机对话型操作界面，实现快速准确的灭菌操作。
- 灭菌过程温度监控，腔内达不到灭菌温度范围时，自动停止计时并报警。
- 灭菌器门装有安全联锁装置。
- 一机两用，也可以作为鼓风干燥箱使用。

安全性

- 拥有自诊断回路（温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR 短路）、独立过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、三级权限功能等安全功能。

规格

型号	SIT410C	SIT610C	SIT810C	
方式	强制对流热空气灭菌			
使用温度范围	室温 +10 ~ 300°C			
性能	GB 标准	灭菌温度范围 ±3°C (160~200°C) ; ±5°C (201~300°C)		
	灭菌温度均匀性	5°C (160~200°C) ; 9°C (201~300°C)		
最高温度到达时间	约 55 分钟			
构成	内装	不锈钢板		
	外装	冷轧钢板，表面耐药品性涂装		
	断热材	岩棉 + 离心玻璃棉		
	加热器	1.6kW	1.3kW × 2	1.8kW × 2
	送风机风叶 / 马达	离心风叶，马达 30W × 1		
排气口	内径 34mm × 2，背面			
控制	温度控制方式	3 段 PID		
	温度设定方式	7 寸彩色触摸屏设定		
	温度表示方式	7 寸彩色触摸屏显示		
	定时器	1 分 ~ 99 小时 59 分		
	运行功能	干热灭菌运行：灭菌周期运行 鼓风干燥运行：定值运行、程序运行、定时运行		
附加功能	温度历史曲线、报警历史记录、操作日志、数据导出功能、中日英三国语言切换、校正功能、停电补偿功能、屏幕亮度调整、三级权限功能、微型打印机 (可选)			
传感器	温度调节器：K 型热电偶 超温保护使用：液胀式温控器			
安全装置	自诊断回路 (温度传感异常、加热器断线、自动过升防止功能、SSR 短路)、独立过升防止器、过电流漏电保护开关			
规格	内尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	450 × 450 × 450	600 × 500 × 500	600 × 500 × 1000
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)	610 × 690 × 960	760 × 740 × 1010	760 × 740 × 1780
	内容积	90L	150L	300L
	棚板承重	30kg / 层		
	棚板层数	11 层	13 层	29 层
	棚受间距	30mm		
电源 (50/60Hz) 额定电流	AC220V 7.5A		AC220V 12A	AC220V 16.5A
	重量	约 80kg	约 100kg	约 140kg
附属品	棚板	不锈钢丝网板		
	棚受	2 件		4 件
选购品	架台	4 件		8 件
	重叠支架	ONK60C		—
其它	ODK40C			—
其它	棚板 (1 件棚板包含 2 件棚受)、微型打印机、记录仪、组合警示灯 (待机 / 运行 / 故障)、远程监控功能 (网口)、温度输出端子 (4 ~ 20mA)、外部警报输出端子、时间到达输出端子			

干热灭菌器 Lab Sterilization Ovens

SI411C/611C/811C

最高使用温度	SI411C/SI611C: 260°C, SI811C: 210°C	温度分布精度	SI411C/SI611C: ±5°C (at 260°C), SI811C: ±2.5°C (at 210°C)	内容积	77L	159L	300L
--------	-------------------------------------	--------	---	-----	-----	------	------

带程序功能、设定简易的自然对流型干热灭菌器。

特点

- 迅速、安全、可靠的灭菌功能。
- 易操作，定值运行、程序运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定。带重复功能，分为3段30步的程序控制器。
- 通过辅助菜单键，可实现过升防止器、偏差修正、按键锁设置的操作。

安全性

- 拥有自诊断回路（温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR短路）、过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁等安全功能。



规格

型号	SI411C	SI611C	SI811C	
方式	自然对流式干热灭菌		强制送风循环式干热灭菌	
性能	使用温度范围	室温+5~260°C		
	JTM标准	温度调节精度	±1.0°C (at 260°C)	
		温度分布精度	±5.0°C (at 260°C)	
	最高温度到达时间	约70分钟		
构成	内装	不锈钢板		
	外装	冷轧钢板，表面耐药品性涂装		
	断热材	玻璃纤维		
	加热器	镍铬合金加热丝		
		1.2KW	1.36KW	1.5KW×2
	送风机风叶/马达	—		
排气口	内径30mm×2，上面			
控制器	温度控制方式	3段PID		
	温度设定方式	利用专用运行功能菜单键以及上下键实现数码设定		
	温度表示方式	测定温度显示：绿色4位LED，数码显示		
		设定温度显示：红色4位LED，数码显示		
	定时器	1分~99小时59分以及100~999小时50分（带定时等待功能）		
	运行功能	定值运行、程序运行、快速自动停止运行、自动开始运行		
	程序模式	程序运行3段30步（30步×1、15步×2、10步×3）		
	附加功能	偏差修正功能、按键锁功能、停电补偿功能		
	传感器	K型热电偶（温度调节器以及过升防止器）		
安全装置	自诊断回路（温度传感异常、加热器断线、自动过升防止功能、SSR短路）、过升防止器、过电流漏电保护开关、按键锁功能			
规格	内尺寸（宽×深×高mm）	450×430×400	600×530×500	
	外形尺寸（宽×深×高mm）	550×540×777	700×640×877	
	内容积	77L	159L	
	棚板承重	15kg/层		
		棚板层数	10层	13层
	棚受间距	30mm		
	电源（50/60Hz）额定电流	AC220V 7A	AC220V 8A	AC220V 14.5A
	重量	约42kg	约59kg	约110kg
附属品	棚板	不锈钢冲压网板		
	棚受	2件	4件	
	架台	4件	8件	
选购品	架台	ONS60C		
	重叠支架	ODK82C	ODK84C	
其它	棚板（1件棚板包含2件棚受）、微型打印机、记录仪、组合警示灯（待机/运行/故障）、外部通信功能（RS485）、温度输出端子（4~20mA）、外部警报输出端子、时间到达输出端子、集中监控软件			

针孔灭菌器 Loop Cinerator

SL21

Made in Japan

温度范围 800~850°C

口径 15mm

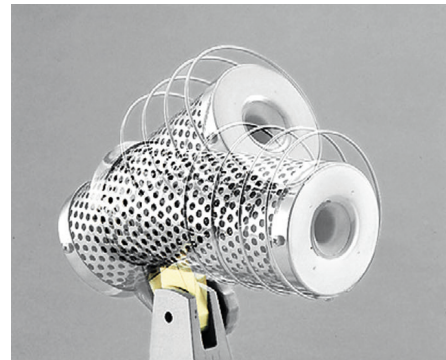
代替用气体喷灯燃烧的传统灭菌方式，取得了更加安全、有效的灭菌效果。



灭菌作业在燃烧管内进行，防止了菌和微生物的飞散，使用更加安全、简便。

- 将铂金接种环、针在燃烧管内进行灭菌。与气体燃烧灭菌不同，此种灭菌方式通过加热器进行，可以放心操作。
- 发热量只有气体燃烧灭菌的 1/6，在生物安全柜或通风柜内也可进行操作。
- 采用耐热性佳、且加热均匀的石英玻璃管。特别是在量多的连续灭菌有非常高的效率。

角度调整



无论是站立操作、坐着操作，采用了可根据操作人员的位置自由调节加热口角度的便捷式结构。

规格

型号	SL21
内部灭菌温度	800~850°C
灭菌温度到达时间	10分
口径	15mm
加热器	130W
电源	AC100V 50/60Hz 1.5A
外形尺寸	W95×D170×H200mm
重量	1.5kg

放置支架



可将灭菌处理后仍带有余热的铂金接种环放置在支架上。在量大的连续作业时尤为方便，也不会触碰到冷却中的物体。

选型表

品名	型号	用途	方式	特征	使用温度范围 / 灭菌温度	最高使用压力 / 最高温度到达时间	有效内容积
立式压力蒸汽灭菌器	SJ511C	实验室用	自动高压蒸汽灭菌	全自动灭菌 触摸屏操作	45~138°C	0.3MPa	50L
	SJ811C						80L
立式压力蒸汽灭菌器	SN210C	实验室用	自动高压蒸汽灭菌	标准型	45~135°C	0.255MPa	20L
	SN310C						32L
	SN510C						47L
立式压力蒸汽灭菌器	SQ510C	实验室用	自动高压蒸汽灭菌	标准型	45~135°C	0.255MPa	50L
	SQ810C						80L
	SM510C			50L			
	SM810C			80L			
立式压力蒸汽灭菌器	SJ530	医疗器械/ 实验室用	自动高压蒸汽灭菌	全自动灭菌 触摸屏操作	45~135°C	0.255MPa	50L
	SJ830						80L
	SM530			50L			
	SM830			80L			
立式压力蒸汽灭菌器	SQL810C	实验室用	自动高压蒸汽灭菌	大容量 全自动灭菌	45~135°C	0.255MPa	85L
	SQL1010C						110L
	SJL810C			85L			
	SJL1010C			110L			
干热灭菌器	SIT410C	实验室用	强制对流式	干热灭菌 触摸屏操作	室温+10~300°C	约55分钟	90L
	SIT610C						150L
	SIT810C						300L
	SI411C	自然对流式	干热灭菌	室温+5~260°C	约70分钟	77L	
	SI611C					159L	
针孔灭菌器	SL21	实验室用	加热灭菌	针孔灭菌	内部灭菌温度800~850°C	灭菌温度到达时间10分钟	口径15mm

公司简介

雅马拓科学创立于 1889 年，产品涉及实验室仪器、实验室设备、产业机器等多个领域，在日本、中国（重庆市）两个地区设立了工厂，并取得了 ISO9001、ISO14001 等认证，通过建立标准化的钣金加工、涂装、组装、检验等生产线来制造高品质产品。同时，雅马拓科学在日本（南阿尔卑斯市、神奈川县）、中国（重庆市）均设立了研究开发中心，致力于开发具有更高价值的产品，满足用户的需求。

雅马拓科学将始终秉承“支持各个领域的研究开发以及生产技术的革新、为科学技术的进步和发展做出贡献”这一企业理念，持续不断地为用户提供优质的产品与服务。

主力产品

实验室研究支持				工业生产支持			
雅马拓科学致力于打造高效、安全、舒适的实验环境，提供高质量的实验室仪器及实验室设备。							
灭菌器	恒温箱·干燥箱	造粒干燥装置	培养箱	雅马拓科学的产业机器为电子、半导体、新材料、LCD、锂电池等行业提供干燥、固化、老化、退火等热处理解决方案，为提高生产力做出贡献。			
马弗炉	等离子装置	旋转蒸发仪	纯水制造装置	抽屜式烘箱	传送带式干燥箱	台车搬入式烘箱	加压脱泡机
水循环装置	搅拌机·振荡器	清洗机	恒温水槽	老化测试系统	隧道式烘箱	热处理机	四槽恒温箱
冷冻干燥机·冷阱	热阻测试仪	通风柜	实验台	步入式试验箱	轴辊式传送烘箱	液晶屏老化箱	洁净干燥箱
洁净工作台	粉体封存称量通风柜	危化品防爆柜		固化炉	冷水机	其他	
智能试剂柜	其他						

SINCE 1889



雅马拓科技贸易（上海）有限公司

上海市徐汇区桂青路65号新研大厦1001、1002室

TEL: 021-6443-5319

FAX: 021-5452-0268

URL: <http://www.yamato-china.cn>

MAIL: info@yamato-shanghai.com



手机浏览网站



微信公众号