SINCE 1889

Yamato

灭菌器

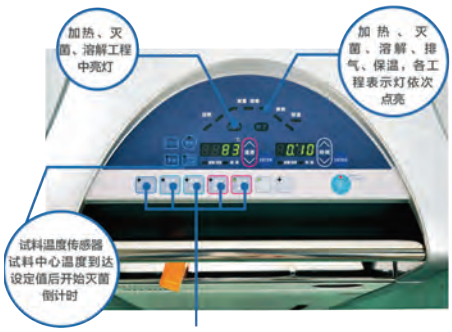
Sterilizers

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。

标准型

触屏型

大容量型

干燥型

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

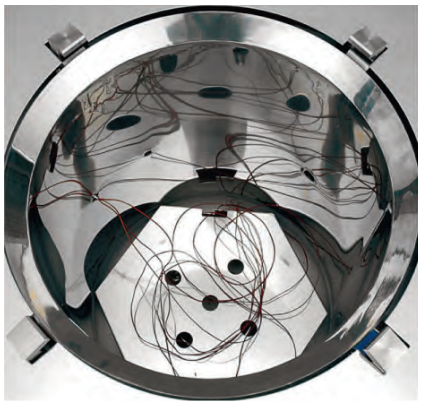
可满足GLP/GMP点检需要

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。

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）

人性化设计

● 低床型

便于拿取灭菌物的高度。

● 冷却水壶设置在前面

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）

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。

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	0.26MPa

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。

特点

- 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。
- 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)				
	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	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
	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），冷却水壶异常警告、盖锁异常、记忆异常、压力安全阀（0.26MPa）				
压力容器规格		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	520×660×846	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，9A	AC220V，10.5A	AC220V，11A	AC220V，14A
附属品		提篮 OSM-60(径274×高125mm)，2个	提篮 OSM-70(径274×高200mm)，2个	提篮 OSM-70(径274×高200mm)，3个	提篮 OSQ-90(径344×高200mm)，2个	提篮 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）、过滤器1个、排水管1m、抱箍1个、长臂夹（仅SQ810C）				
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	
	灭菌用加热器	110V，1500W×2	110V，2000W×2
	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 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	
	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（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	AC220V，19A
附属品		提篮 OSQ-90（径 344× 高 200mm），2 个	提篮 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℃	最高使用压力	0.26MPa	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℃，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、CO_2 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℃：45 ～ 80℃（预热温度）/45 ～ 60℃（保温工程）/60 ～ 110℃（溶解工程）/105 ～ 135℃（灭菌工程）	
	温度表示单位	0.1℃	
	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	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℃	
	灭菌用加热器	110V，1210W×2	110V，1500W×2
	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 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	
	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（0.26MPa）	
压力容器规格		Ⅰ类压力容器	
规格	外形尺寸（宽 × 深 × 高 mm）	520×660×846	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	提篮 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 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、微信温度输出端子（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	0.26MPa

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、CO_2 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	0.26MPa			
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	120V，1440W×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			
	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、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（0.26MPa）、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）	520×660×846	520×660×1161	520×660×846	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	AC220V，13A	AC220V，13A	AC220V，13A
附属品		提篮 OSQ-90（径344×高200mm），2个	提篮 OSQ-90H（径344×高300mm），2个	提篮 OSQ-90（径344×高200mm），2个	提篮 OSQ-90H（径344×高300mm），2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	0.26MPa	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°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）	
	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	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	
	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（0.26MPa）	
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 径424×高200，2个	提篮 径424×高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）、过滤器1个、排水管1m、抱箍1个、长臂夹	
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	0.26MPa	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	0.26MPa	
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	
	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）	
	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（0.26MPa）	
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 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	
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 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		室温+5～210°C
	JTM标准	温度调节精度	±1.0°C (at260°C)		±1.0°C（at210°C)
		温度分布精度	±5.0°C（at260°C)		±2.5°C（at210°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		—		离心风叶，马达30W×1
	排气口		内径30mm×2，上面		内径30mm×2，背面
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	600×500×1000
	外形尺寸（宽×深×高mm）		550×540×777	700×640×877	710×651×1608
	内容积		77L	159L	300L
	棚板承重		15kg/层		
	棚板层数		10层	13层	29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		
			2件		4件
	棚受		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。

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

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。

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 / 温度分布精度	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	0.26MPa	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	0.26MPa	50L
	SQ810C						80L
	SM510C			带干燥功能 触摸屏操作			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	0.26MPa	50L
	SJ830						80L
	SM530			带干燥功能 触摸屏操作			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	0.26MPa	85L
	SQL1010C						110L
	SJL810C			大容量 触摸屏操作			85L
	SJL1010C						110L
干热灭菌器	SI411C	实验室用	自然对流式	干热灭菌	室温+5~260°C	±5°C(at 260°C)	77L
	SI611C						159L
	SI811C		强制送风循环式		室温+5~210°C	±2.5°C(at 210°C)	300L
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着“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及服务。

主力产品

实验室研究支持

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	恒温培养箱
马弗炉	等离子清洗机	旋转蒸发仪	纯水制造装置
恒温水循环装置	搅拌器·振荡器	清洗机	恒温水槽
冷冻干燥机·冷阱	通风柜	实验台	洁净工作台
粉体封存称量通风柜		其他	

工业生产支持

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。

抽屉式烘箱	传送带式干燥箱	台车搬入式烘箱	加压脱泡机
老化测试系统	隧道式烘箱	抽屉式烘箱	抽屉式烘箱
步入式试验箱	轴辊式传送烘箱	液晶屏老化箱	洁净干燥箱
固化炉	冷水机	其他	

SINCE 1889
Yamato
雅马拓科技贸易（上海）有限公司
上海市徐汇区桂箐路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

2023年11月制作　Cat.No.YSS-P231102CN