

SINCE 1889



立式压力蒸汽灭菌器

全自动灭菌+干燥

Standard Lab Autoclave

SM530/830



YAMATO SCIENTIFIC

立式压力蒸汽灭菌器

Standard Lab Autoclaves | 带干燥功能

SM530/830

使用温度范围 灭菌: 105~135℃ 干燥: 80~150℃

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。
- 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、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。
- 海外适用，AC100 ~ 120V, AC200 ~ 240V 宽电源。

规格

型号	SM530	SM830	
方式	自动高压蒸汽灭菌+干燥		
性能	使用温度范围	灭菌 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) 干燥 80~150℃	
	温度表示单位	1℃/0.1℃ (可设定)	
	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	灭菌用加热器	100V, 1000W×2	
	干燥用加热器	100V, 295W×2+455W×2	100V, 275W×2+625W×2
	排气阀	电磁阀: 全排气及缓慢排气各1个、辅助排气1个	
	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分~999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、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		
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)、超压报警		
压力容器规格	小型压力容器		
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95kg	约105kg
	电源 (50/60Hz) 额定电流	AC200V~240V 10.5A-12.5A	AC200V~240V 10.5A-12.5A
附属品	提篮OSM-90 (径332×深195.5mm), 2个		
	提篮OSM-90 (径332×深195.5mm), 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)、过滤塞1个、排水管1m、抱箍1个、长臂夹 (仅SM830C)		
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		

低床型

- 便于拿取灭菌物的高度。



操作面板

- 7英寸彩色液晶触摸屏，中/英/日三种语言操作。



主画面



运行模式选择（器具灭菌程序）



器具灭菌程序运转



运行模式选择（灭菌干燥程序）



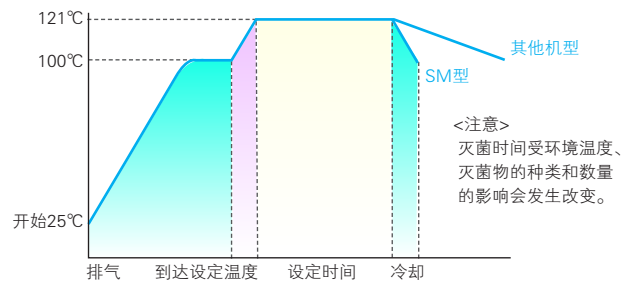
灭菌干燥程序运转

标准配备冷却风扇

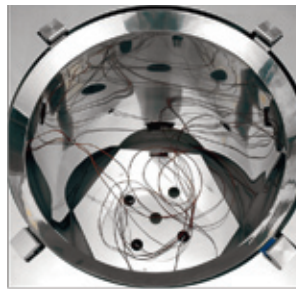
- 灭菌结束后冷却风扇动作
- 冷却到安全温度为止
- 缩短灭菌物的取出时间
- 可自由选择强制冷却和自然冷却

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。

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。



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。

最高灭菌温度为135℃

最高灭菌温度135℃可用于蛋白改性。

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。

SINCE 1889



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

北京办事处	TEL: 010-6704-2097	FAX: 010-6704-2097
上海办事处	TEL: 021-6443-5319	FAX: 021-5452-0268
广州办事处	TEL: 020-6107-8986	FAX: 020-6107-8986
重庆办事处	TEL: 023-6746-5370	FAX: 023-6746-5300
西安办事处	TEL: 029-8542-7357	FAX: 029-8542-7357