

# 灭菌锅



限温保护功能。



免费保修2年A/S。



温度 / 湿度 / 转速 / 时间等可进行编程操作。

## 常规用途

通过饱和水蒸气对实验室设备/材料灭菌、生长培养基和玻璃器皿进行灭菌

针对不同的用途具有程序运行功能，使用简单方便。

### > 根据用途选择合适型号

提供三种(通用,标准,编程)模式,可根据不同用途,选择合适的灭菌模式。

**通用模式:** 手动设置灭菌参数, 然后运行。

**标准模式:** 有四个常用的功能可选择, 然后运行。

**编程模式:** 经常使用的参数可保存并且运行。

### > 监控灭菌进程

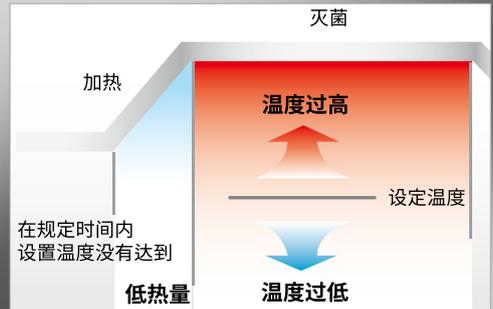
设备本身可监控灭菌进程, 使得灭菌更加可靠。

**低热量:** 在指定时间内, 没有达到设定温度。

**温度过高/过低:** 在设定时间内, 设定温度与规定值有偏差。

**灭菌失败:** 由于断电或者其它原因, 灭菌未完成。

运行模式	温度 (°C)	时间 (分钟)	
通用模式	110 ~ 123	1 ~ 999	
标准模式	净化	121	35
	固体灭菌	121	20
	液体灭菌	121	15
	溶解	100	30
编程模式	灭菌 1	110 ~ 123	1 ~ 999
	灭菌 2	110 ~ 123	1 ~ 999
	液体灭菌	110 ~ 123	1 ~ 999
	溶解	60 ~ 100	1 ~ 999



大容量，顶部加样方式。



灭菌进程和操作信息可显示。



确认腔体内部压力的压力表。

# 灭菌锅

## 适合温度特性测试，例如：热处理和干燥

### 经验证的控制能力

- 验证符合KSP 6102,提供更可靠的灭菌环境。
- 内部使用10个温度传感器测量,完成稳定的温度控制性能验证。

### 功能特点

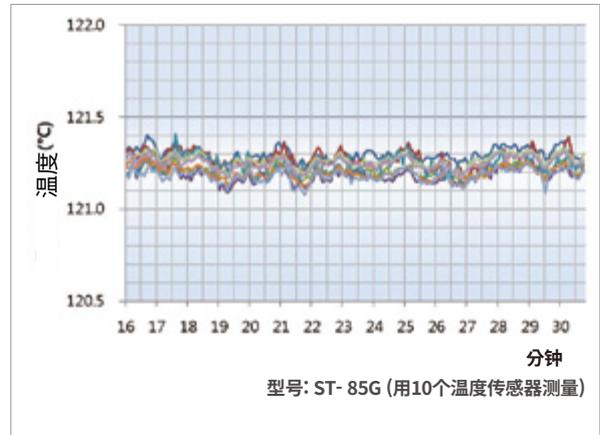
- 环形把手便于打开和关闭。
- 标配的压力表可确认内部的压力。
- 标配排气箱。
- 废水箱便于清理。
- 上部由不锈钢材质制成,便于维护管理。
- 立式结构和顶部装载方式,方便大容量样品灭菌。
- 在安装或者重置时,脚轮便于移动。

### 使用特点

- 操作简单,一键式操作即可启动整个灭菌进程。
- 根据使用用途,提供三种运作模式。
- PID反馈控制和自动调节功能,实现精确控温。
- 灭菌过程结束后自动排气。
- LED显示灯、高清VFD显示屏和灭菌步骤,便于查看运行状态和灭菌进程。
- 显示灭菌运行时间。
- 可选配额外的温度传感器和记录仪,可记录灭菌过程。(选配)
- 选配压力传感器可查看每段的压力。(选配)
- 标配手动阀门泄压。

### 安全特点

- 采用导热率的塑料侧开式锅盖罩,可以有效防止实验人员烫伤。
- 发生高压时安全阀自动启动。
- 高温限制功能。(高温限制器)
- 低液位警报功能。(低液位限制器)
- 电流过载保护和漏电保护。



最多装载媒介瓶数量				
瓶数量(ml)	ST-50G (个数x层数)	ST-65G (个数x层数)	ST-85G (个数x层数)	ST-105G (个数x层数)
250	20 x 3	20 x 3	20 x 5	20 x 6
500	14 x 2	14 x 3	14 x 4	14 x 4
1000	8 x 1	8 x 2	8 x 3	8 x 3
2000	5 x 1	5 x 1	5 x 2	5 x 3

最多装载烧瓶数量				
瓶数量(ml)	ST-50G (个数x层数)	ST-65G (个数x层数)	ST-85G (个数x层数)	ST-105G (个数x层数)
250	14 x 3	14 x 4	14 x 5	14 x 6
500	8 x 2	8 x 3	8 x 4	8 x 4
1000	5 x 2	5 x 2	5 x 3	5 x 3
2000	3 x 1	3 x 2	3 x 2	3 x 3





废水桶



排气桶



篮筐



记录仪 (热式)



压力传感器



踏凳

### 标准配件

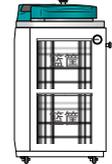
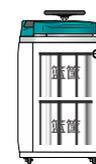
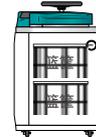
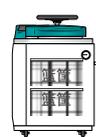
货号	描述	标配数量	最多放置数量	型号
00ATC0000002	篮筐, 不锈钢 (Ø380 x 180 mm)	2	2	ST-50G
		-	2	ST-65G
		-	3	ST-85G
		-	4	ST-105G
00ATC0000003	篮筐, 不锈钢 (Ø380 x 230 mm)	-	1	ST-50G
		2	2	ST-65G
		-	2	ST-85G
		-	3	ST-105G
00ATC0000004	篮筐, 不锈钢 (Ø380 x 330 mm)	-	1	ST-50G
		2	2	ST-65G
		-	2	ST-85G
		-	2	ST-105G
00ATC0000126	篮筐, 不锈钢 (Ø380 x 405 mm)	-	-	ST-50G
		-	1	ST-65G
		-	1	ST-85G
		2	2	ST-105G
AAAL1521	排气桶	1	1	ST-50G/65G/85G/105G
00ATC0000091	废液桶 (490 x 291 x 107, mm)	1	1	ST-50G/65G/85G/105G
AAAL1531	踏凳, 粉末涂层钢 (500 x 400 x 250, mm)	-	-	ST-105G

### 可选配件

货号	描述
AAAL1501	记录仪一套： 记录仪(6点式) & 温度传感器 (两个)
AAAL1502	记录仪一套： 记录仪(热式) & 温度传感器 (两个)
00ATC0000108	记录仪的温度传感器
AAAL1511	压力传感器

※ 上述选项仅在初始订购时安装。

### 技术参数



型号	ST-50G	ST-65G	ST-85G	ST-105G
<b>温度</b>				
灭菌温度 (°C / °F)	110 ~ 123 / 230 ~ 253.4	110 ~ 123 / 230 ~ 253.4	110 ~ 123 / 230 ~ 253.4	110 ~ 123 / 230 ~ 253.4
溶解温度 (°C / °F)	60 ~ 100 / 140 ~ 212	60 ~ 100 / 140 ~ 212	60 ~ 100 / 140 ~ 212	60 ~ 100 / 140 ~ 212
<b>压力</b>				
在121°C灭菌时 (kg / cm <sup>2</sup> )	1.1 ~ 1.2	1.1 ~ 1.2	1.1 ~ 1.2	1.1 ~ 1.2
模拟计量器范围	-0.1 ~ 0.6	-0.1 ~ 0.6	-0.1 ~ 0.6	-0.1 ~ 0.6
<b>尺寸</b>				
体积 (L / cu ft)	50 / 1.76	65 / 2.29	85 / 3	105 / 3.7
内部尺寸 (Ø x H, mm / inch)	400 x 458 / 15.75 x 18.03	400 x 558 / 15.75 x 21.97	400 x 758 / 15.75 x 29.84	400 x 908 / 15.75 x 35.75
外部尺寸 (W x D x H, mm / inch)	624 x 672 x 870 / 24.57 x 26.46 x 34.25	624 x 672 x 971 / 24.57 x 26.46 x 38.23	624 x 672 x 1083 / 24.57 x 26.46 x 42.64	624 x 672 x 1233 / 24.57 x 26.46 x 48.54
配排气桶时, 外部尺寸 (W x D x H, mm / inch)	722 x 672 x 870 / 28.42 x 26.46 x 34.25	722 x 672 x 971 / 28.42 x 26.46 x 38.23	722 x 672 x 1083 / 28.42 x 26.46 x 42.64	722 x 672 x 1233 / 28.42 x 26.46 x 48.54
门开最大时, 外部尺寸 (W x D x H, mm / inch)	1012 x 672 x 882 / 39.84 x 26.46 x 32.72	1012 x 672 x 983 / 39.84 x 26.46 x 38.7	1012 x 672 x 1095 / 39.84 x 26.46 x 43.11	1012 x 672 x 1245 / 39.84 x 26.46 x 49.01
篮筐 (Ø x H, mm / inch)	380 x 180	380 x 230 / 14.96 x 9.05	380 x 330 / 14.96 x 12.99	380 x 405 / 14.96 x 15.94
净重 (kg / lbs)	94.5 / 208.34	99.5 / 219.36	104 / 229.28	110 / 242.51
<b>电源要求</b>				
230V, 50/60Hz, A	14.3	14.3	14.3	21.3
货号	AAHL1015K	AAHL1025K	AAHL1035K	AAHL1045K

※ 以上设备需要安装在海拔低于800米的地点。