



ALP Co.,Ltd.  
TOKYO JAPAN

# 自动 高压消毒锅

# CL-32 CL-40 系列

40-140°C, 37和54L····· **CL-32S和L**型号

40-137°C, 60-105L····· **CL-40S, M和L**型号

带暖风干燥····· **DP**型号



快速锁定封盖  
双重联锁装置  
轻便的上开式封盖

# 更安全，更轻松！

## ★ 快速锁定封盖

用手指拨动中央的锁闭杆，可以很轻易地锁定封盖。自动铰链可以很轻松地打开或关闭封盖。

## ★ 联锁系统

在操作和维持安全温度的期间，保证封盖完全锁住。

## ★ 动机械关闭系统

这功能为操作人员提更安全的保护，当供电故障或电源关闭时，盖会被锁上。可以防止操作员不小心接触到没有消毒的物件而受到污染。盖锁仅在通电并处于准备状态时才能打开。

## ★ 图形显示

清晰地显示当前的进程。

## ★ 无须定时的蒸汽处理

可靠的自动空气排放系统保证消毒过程是在纯正的蒸汽中进行。

## ★ 可调节的自动排气装置

在消毒过程完成后，可以通过按键设置将蒸汽慢慢排出或冷却下来，特别适合液体瓶。

## ★ 培养基的保暖和熔化

培养基消毒和熔化后进行保暖。

## ★ 使用轻松 · · · -S型号

-32S和-40S型号具有较低的装载高度，尤其适合如液体瓶这样的重物件。很轻松地就可进行操作。

## ★ 可按照日历设置开始时间

可以按照月，日，小时和分钟来设置操作开始时间。在工作开始时，可取出经过消毒的物件。

## ★ 记忆备份

即使电源被切断，进程已被记录下来。当电源接通后，该进程将会再次显示出来。

## ★ 遵照EMC(电磁兼容性)要求

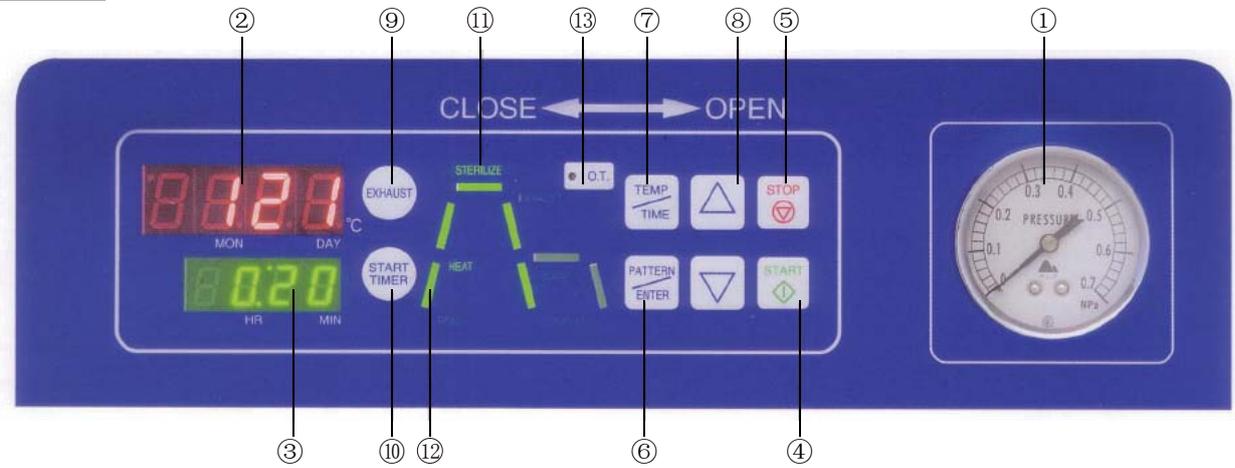
产品遵照EMI要求不能产生无线电波到周围的仪器。同时遵照EMS要求仪器不会被周边仪器干扰。CL系列的电磁兼容性测试是根据IEC 61326(2002)进行。

## ★ 暖空气干燥 · · · -DP型号

通过流经0.2 $\mu$ m微型过滤器的暖空气流可以将经消毒的物件进行干燥，洁净无污染。



# 操作面板



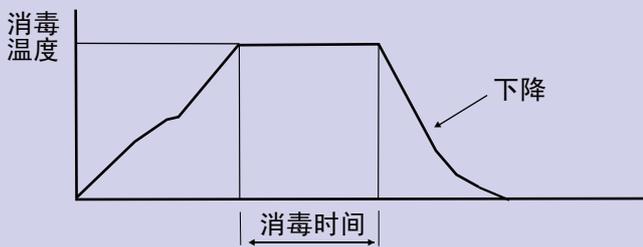
- ① 压力表
- ② 温度显示屏
- ③ 时间显示屏
- ④ 开始按键
- ⑤ 停止按键
- ⑥ 模式/输入键
- ⑦ 温度/时间按键
- ⑧ 改变按键
- ⑨ 排气按键
- ⑩ 开始时间键
- ⑪ 进程名称显示
- ⑫ 进程线显示
- ⑬ 物件温度按键

# 操作模式

根据您的需要, 可以从三种模式中进行选择 (-DP型有五种模式).  
 一经选定, 即使是断电, 数值也会被储存起来.

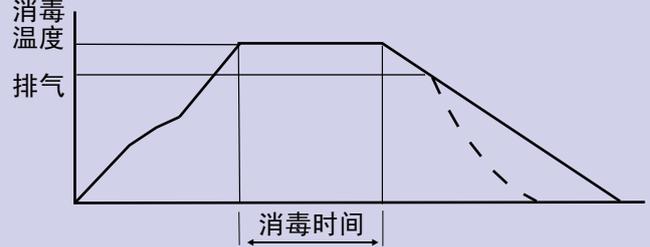
## 固体/仪器消毒

① A: 消毒(带自动排气功能)



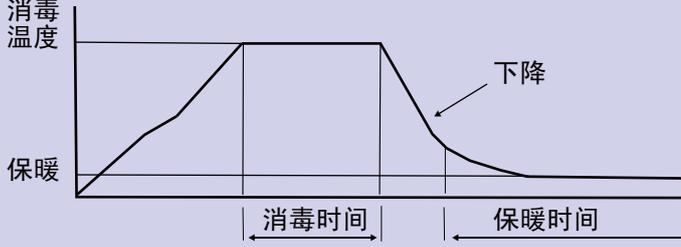
## 液体消毒

消毒(不带自动排气或调节功能)



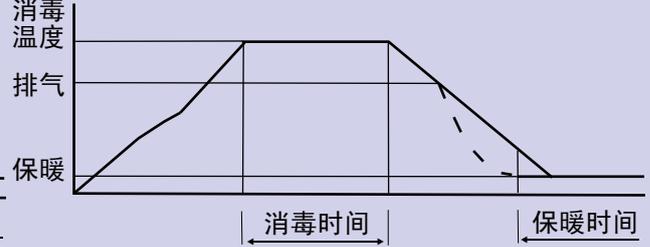
## 带保暖功能的固体消毒

② B: 消毒(带自动排气功能)



## 琼脂消毒

消毒(不带自动排气或调节功能)



## 琼脂熔化

③ C: 加热/保暖

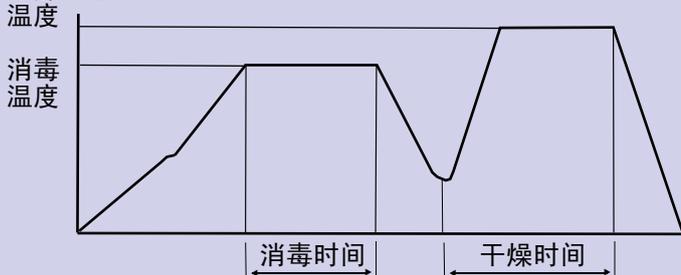


注意

如果很多物件难于排气, 例如消毒袋内有很多小容器, 同时在最高消毒温度, 内腔的压力一定会增加, 并且过压探测器可能会起作用. 之后, 请降低设定温度(例如3°C或更多).

## 带干燥装置的固体/布料消毒

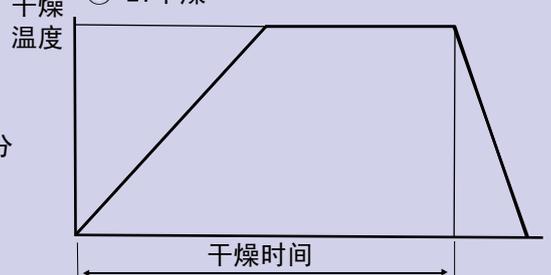
④ D: 消毒/干燥



配备干燥装置 (-DP)

## 用于额外干燥

⑤ E: 干燥



不充分

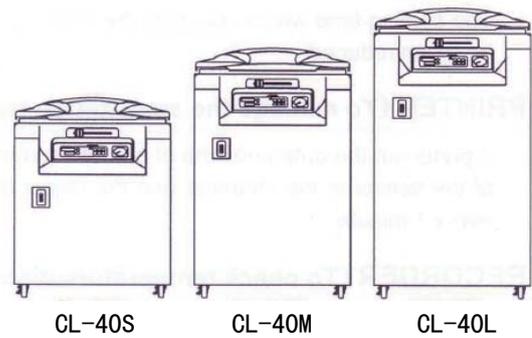
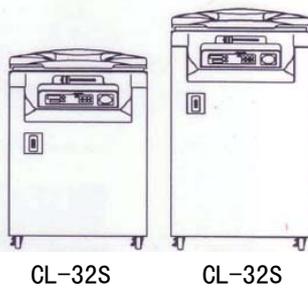
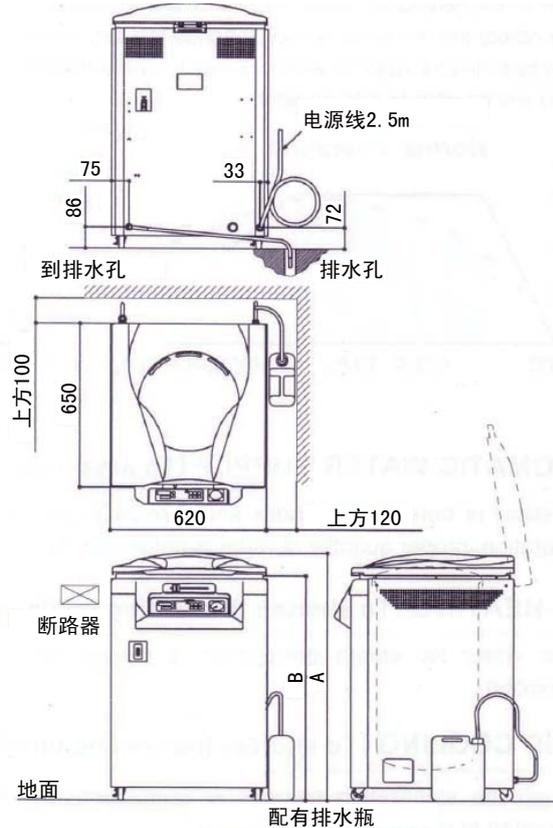
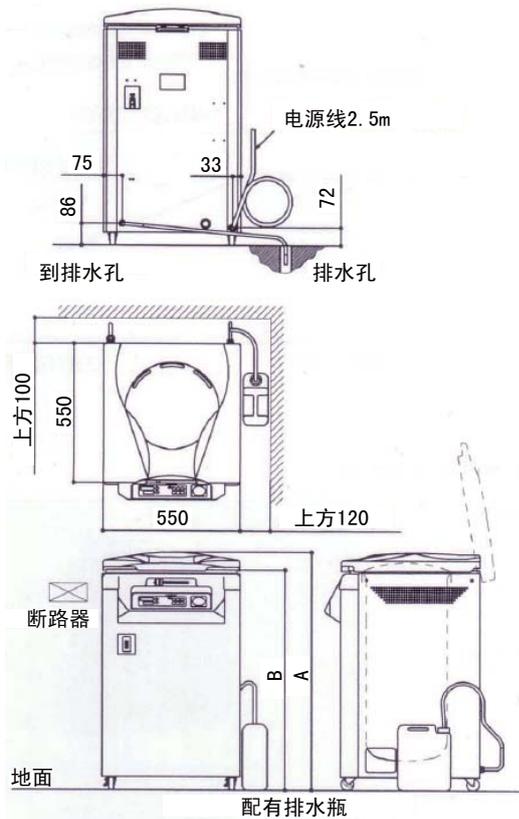


# 安装

单位 (mm)

型号	CL-32S	CL-32L
总高度 A	790	950
装载高度 B	720	880

型号	CL-40S	CL-40M	CL-40L
总高度	790	990	1140
装载高度	700	900	1050



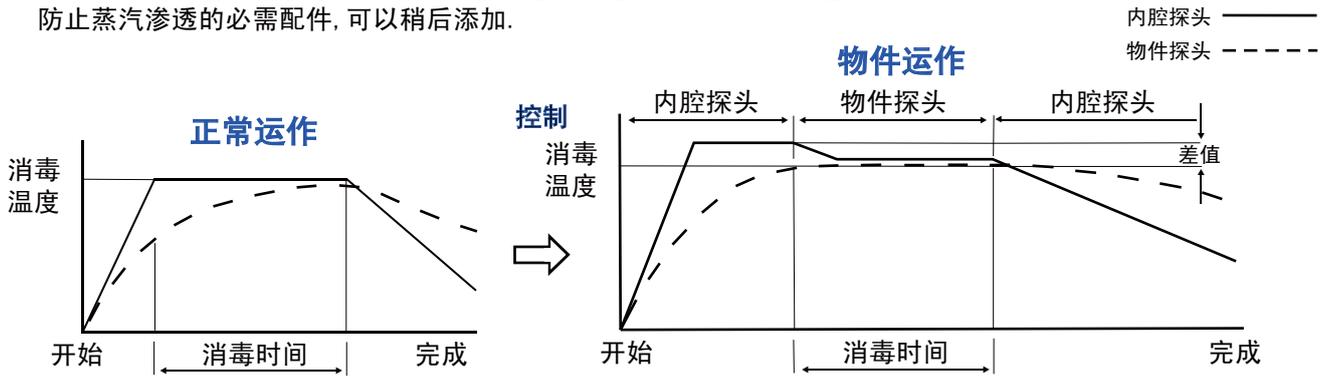
# 烧瓶的装载容量

	100ml	200ml	300ml	500ml	1,000ml	2,000ml	3,000ml	5,000ml
圆形烧瓶尺寸								
在CL-40 钢丝篮中	23个	16个	12个	8个	5个	3个	1个	1个
在CL-32 钢丝篮中	14个	9个	7个	5个	3个	1个	1个	1个

## 可选功能

### 物件温度探头《为保证可靠的消毒温度》

时间器仅会在物件温度感应器测量的温度达到设定温度之后才开始运行。  
防止蒸汽渗透的必需配件,可以稍后添加。



### 自动供水《无需进行手动供水》

在运行之前无需进行麻烦的检查和手动供水,仪器将会自动供应合适的水量。

### 预热功能《缩短加热时间》

用于产生蒸汽的水都一直维持在接近沸点状态。

### 快速冷却《缩短冷却时间》

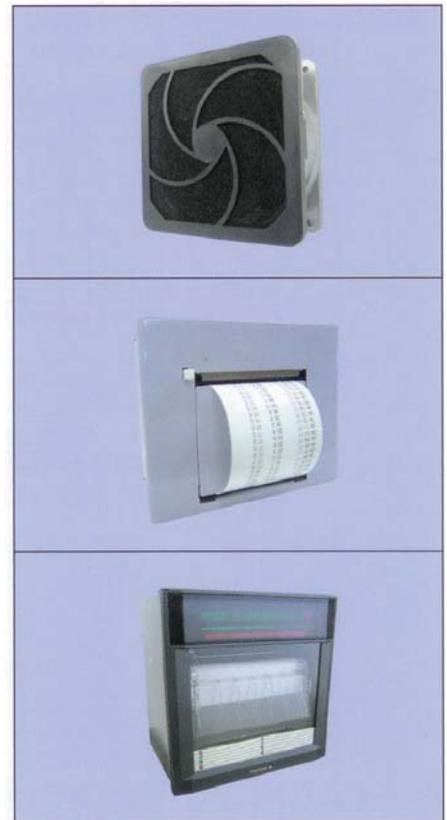
当消毒过程完成后,冷却风扇将会运行以冷却腔室。  
曾占据整个过程大部分时间的冷却时间得以大幅减少。

### 打印机《处理消毒温度数据》

打印出运作开始的日期和时间,以及腔室感应器和物件温度感应器的以1分钟为间隔的2个温度数值。  
可以添加,与物件温度感应器一起使用。

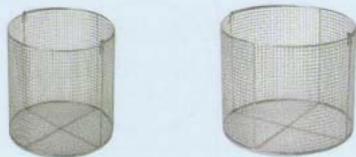
### 记录器《检查温度分布》

在腔室中的温度分布可以使用3个感应器进行测量。  
是混合记录型记录器,可以记录多达5个温度和1个压力数值。



## 标准/可选配件

#### ● 钢丝篮



用于CL-32系列  
Ø320x200mm  
Ø320x300mm

用于CL-40系列  
Ø380x200mm  
Ø380x300mm  
Ø380x400mm

#### ● 带底盘钢丝篮



用于CL-32系列  
Ø270x400mm  
Ø270x600mm  
用于CL-40系列  
Ø370x400mm  
Ø370x600mm

#### ● 钢吊桶



用于CL-32系列  
Ø270x270mm  
用于CL-40系列  
Ø360x300mm



用于CL-32系列  
Ø240x240mm  
用于CL-40系列  
Ø330x270mm

#### ● 包裹桶



用于CL-32系列  
Ø270x180mm  
用于CL-40系列  
Ø360x240mm

## 规格

高压灭菌锅 **CL/CL-DP** 系列

型号	基本	CL-32S	CL-32L	CL-40S	CL-40M	CL-40L
	带暖风干燥	CL-32SDP	CL-32LDP	CL-40SDP	CL-40MDP	CL-40LDP
	内腔容量 (可使用容量)	Ø320x420mm 34L	Ø320x676mm 54L	Ø400x478mm 60L	Ø400x672mm 85L	Ø400x832mm 105L
	最高使用温度 压力	140°C 0.27MPa			137°C 0.25MPa	
	使用温度	消毒: 40-140°C			消毒: 40-137°C	
	使用时间	消毒, 熔化: 0分钟-10小时00分钟和连续, 保暖: 0分钟-48小时00分钟				
	控制器	微处理控制器, 图形显示 温度 - 3数位, PID控制 时间器 - 2数位(小时): 2数位(分钟), 倒数 (温度/时间结合系统)				
	运作模式	A: 加热→消毒→排气(可调节) B: 加热→消毒→排气(可调节)→保暖 C: 熔化→保暖				
DP 型号	带干燥运作模式	D: 加热→消毒→排水→干燥 E: 仅干燥				
	带干燥系统	通过电加热器和空气泵, 通过0.2µm过滤器 温度范围: 60-180°C, 时间器范围: 0分钟-99小时和连续				
	空气排气装置	温度感应·时间控制和电磁阀门(无时间限制的蒸汽系统)				
选项	自动供水系统	自动供水系统, 从自来水龙头进水同过液位控制器控制				
	预热系统	缩短启动时间, 保持水温在60°C。(与自动供水系统配合使用)				
	快速冷却系统	使用1-2个风扇冷却内腔				
安全	安全装置	联锁系统, 电动机机械关闭系统, 盖关闭双重检查系统, 超压检测器, 超温检测器, 防缺水装置, 感应器损坏指示, 反常时间指示器, 断电记忆, 安全阀门, 轻微泄漏、电流过大和短路断路器。				
	安全阀启动压力	0.29MPa			0.27MPa	
	测试水压	0.58MPa			0.54MPa	
材料	内腔和盖	SUS304不锈钢, 抛光打磨, 盖用硅胶密封垫(自动密封系统)				
	外壳	三聚氰胺涂层钢板, 控制面板使用耐热树脂铸模制造				
	供电要求	AC220/230/240V, 单相				
	外部尺寸WxDxH 重量	550x550x790mm 56kg	550x550x950mm 60kg	620x650x790mm 72kg	620x650x990mm 78kg	620x650x1140mm 84kg
配件	钢丝篮	Ø320x200mmx2个	Ø320x300mmx2个	Ø380x200mmx2个	Ø380x300mmx2个	Ø380x400mmx2个
	其他	CL-32S, CL-40L型号标准配置, CL-DP其他型号可选 不锈钢挠性排水管, 排水瓶(仅CL-32S-CL40L型号)				
	可选配件	物体温度探头, 打印机, 记录仪, 带底盘钢丝篮, 不锈钢吊桶, 包裹桶				



**ALP Co., Ltd.**

3-3-10, Midorigaoka, Hamura-shi  
Tokyo205-0003, Japan  
Tel. 81-42-579-0531  
Fax. 81-42-579-0533  
E-mail: alpco@wonder.ocn.ne.jp  
URL: http://www.alpco.co.jp



**球興儀器行有限公司**  
KOU HING HONG SCIENTIFIC SUPPLIES LTD.

• [www.kouhing.com](http://www.kouhing.com) •

香港  
电话: (852) 2391 7783  
传真: (852) 2789 2068  
电邮: info@kouhing.com

广州  
电话: (020) 3766 3378  
传真: (020) 3766 3285  
电邮: guangzhou@kouhing.cn

上海  
电话: (021) 5854 0660  
传真: (021) 5854 0663  
电邮: shanghai@kouhing.cn

北京  
电话: (010) 8262 5269  
传真: (010) 5885 7248  
电邮: beijing@kouhing.cn

厦门  
电话: (0592) 2086 227  
传真: (0592) 2086 217  
电邮: xiamen@kouhing.cn