



# 二氧化碳培养箱



CB-S | CB 系列



# 二氧化碳培养箱

CB 系列

页面 6

---

CB-S Solid.Line 系列

页面 9

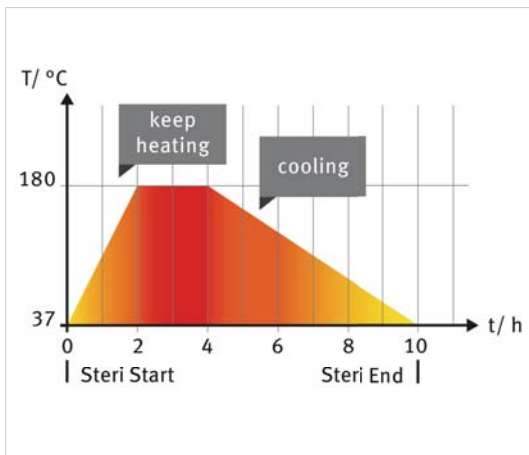
每台 BINDER 二氧化碳培养箱可为细胞培养创造可重现的培养环境。全新的气套式加热系统与 Permadry 技术相结合，确保无冷凝风险。180 °C 干热灭菌功能可有效地杀灭细菌和孢子。  
独特的、内腔无焊缝设计，易于清洁。CB 和 CB-S 系列在细胞培养和组织培养方面极具优势。

## 产品选择 二氧化碳培养箱

	CB	CB-S Solid.Line
<b>型号</b>		
60	•	–
170	•	•
260	•	•
<b>一般数据</b>		
温度范围 [室温+4 ~ 7 °C 至]	60	–
温度范围 [室温+4 ~ 6 °C 至]	60	–
温度范围 [室温+6 °C 至]	–	50
湿度范围 [% 相对湿度]	90...95	90...95
以太网接口	•	•
USB 接口	•	•
内部数据记录器	•	•
内腔设计		凹槽设计
加湿系统	双水盘	水盘
CO <sub>2</sub> 传感器	IR, 可灭菌	IR, 可插拔
<b>控制器和定时功能</b>		
控制器显示屏	LCD 彩色显示屏	LCD
独立可调的温度安全装置 3.1 级	•	•
声学温度报警	•	•
可视温度报警	•	•

• 标准配置

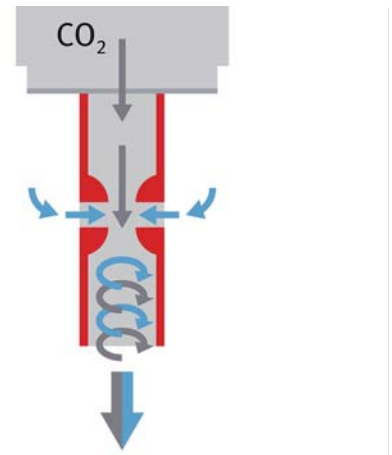
## 我们的优势



### 污染风险最小化

CB, CB-S 系列

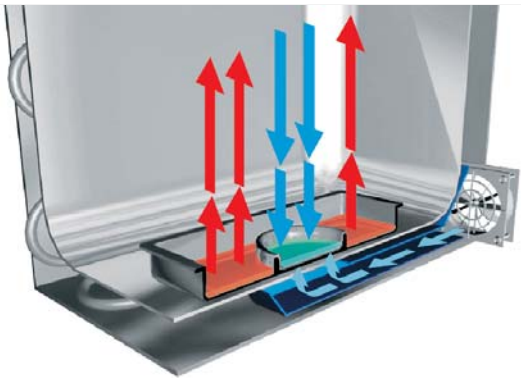
180°C 干热灭菌，只需按下按钮即可对整个内腔室进行全面灭菌。亦可对 CO<sub>2</sub> 传感器进行灭菌。



### 稳定的细胞生长环境

CB, CB-S 系列

借助于无漂移的 CO<sub>2</sub> 传感器技术保证稳定的 pH 值，借助依据文丘里原理的 BINDER 气体混合头确保均匀的 CO<sub>2</sub> 分布。



### 已获得专利的湿度管理设计

CB 系列

主动加湿管理功能可提供 RH 90 ~ 95%，并减少蒸发量。Permadry™ 双盘加湿系统可避免水分凝结，确保内壁干燥。



### “少即是多”的内腔方案

CB, CB-S 系列

一体式不锈钢拉伸而成的无焊缝内腔，便于进行快速清洁且无需额外的去污耗材。

## CB 系列 | 干热灭菌且带可高温灭菌的二氧化碳传感器

BINDER CB 系列箱体适用于对敏感细胞的培养，为生产和细胞筛选提供绝佳的环境。可提供丰富的选配件，用于复杂条件下的细胞培养和低氧细胞培养。



### 优势

- 在确保便捷操作的情况下实现占地空间最小化使用空间最大化
- 在干热灭菌的同时将污染风险降到最低
- 无需风扇且易清洁的内腔
- 通过无漂移的 CO<sub>2</sub> 红外线传感技术保证稳定的 pH 值
- 湿度高且恢复时间短，介质的蒸发被控制在最低程度

### 性能特点

- 温度范围：室温 + 4 °C - 6 °C / 7 °C 起 ~ 60 °C
- 湿度范围：RH 90-95%
- CO<sub>2</sub> 调节范围：0-20 Vol.-% CO<sub>2</sub>
- 180 °C 干热灭菌功能
- 经优化的带冷凝保护的双盘加湿系统
- 采用文丘里原理的 CO<sub>2</sub> 气体预混口
- 采用单光束红外线技术，可干热灭菌的 CO<sub>2</sub> 传感器
- 直观操作的触摸屏控制器
- 内部数据记录器，可通过 USB 接口读取任意格式的测量值
- Fail Safe (失效安全) CO<sub>2</sub> 自动检测系统，用于对细胞培养液的 pH 值监测和安全防护

### 尺寸

型号	内部容积 [L]	在线参数查询
CB 56	53	> <a href="http://go2binder.com/cn-CB60">go2binder.com/cn-CB60</a>
CB 170	170	> <a href="http://go2binder.com/cn-CB170">go2binder.com/cn-CB170</a>
CB 260	267	> <a href="http://go2binder.com/cn-CB260">go2binder.com/cn-CB260</a>



### 小贴士

获益于我们多年的丰富经验，敬请阅读我们的技术文章：

- 要诀和技巧: > [go2binder.com/cn-要诀和技巧](http://go2binder.com/cn-要诀和技巧)  
 案例研究: > [go2binder.com/cn-案例研究](http://go2binder.com/cn-案例研究)

## 选购件和配件摘录

<p><b>分体式内门</b></p>	<p>带有 4/6/8 扇玻璃内小门的金属面板以及与此适配的专用搁板，故可以为不同的实验划分空间。内腔环境稳定可靠。</p>	
<p><b>堆叠适配器</b></p>	<p>堆叠适配器可节省空间并安全有效地将产品堆叠摆放。</p>	
<p><b>气瓶转换器</b></p>	<p>BINDER 气体供应服务用于将两个气瓶连接至最多两台培养箱，配备声光报警以及零电压报警输出。</p>	
<p><b>CO<sub>2</sub> - 摇床</b></p>	<p>为 CO<sub>2</sub> 培养箱内悬浮细胞的培养提供解决方案。由于在不锈钢外壳内使用了耐腐蚀部件，因此特别适合 CO<sub>2</sub> 浓度较高以及空气湿度基本饱和时使用。</p>	
<p><b>铜制配件</b></p>	<p>该套件包含黄铜搁架和镀铜水盘。铜制配件减少了培养箱的清洁工作，同时丝毫不影响其较高的抗污染性能。</p>	
<p><b>服务</b></p>	<p>在保养服务协议范畴内，可以享受安装、维护、校准、验证或质保服务，或者可以针对各个单项享受相应服务。更多信息请查阅配件和服务章节。</p>	
<p><b>BINDER INDIVIDU - AL</b></p>	<p>对于 BINDER 系列产品，我们可开发和实现个性化解决方案，作为单独设备生产或进行小批量供货。所有产品均经过测试和认证，并提供完整的功能和质保。了解更多信息请查阅配件和服务章节。</p>	

► 所有附加项在线 [go2binder.com/cn-选购件与配件](http://go2binder.com/cn-选购件与配件)

技术参数

描述	CB 56	CB 170	CB 260
内部容积 [L]	53	170	267
设备净重 (空载) [kg]	53	98	125
最大总负载 [kg]	30	30	40
每块搁板的最大负载 [kg]	10	10	10
壁距 后部 [mm]	100	100	100
壁距 侧面 [mm]	50	50	50
尺寸-内部尺寸			
宽度 [mm]	400	560	620
高度 [mm]	400	600	750
深度 [mm]	330	505	575
尺寸-外部尺寸			
宽度 [mm]	528	680	740
高度 [mm]	674	870	1020
深度 [mm]	545	715	785
温度性能数据			
温度范围 室内温度 +4 ~ 6 °C 至 [°C]	60	-	60
温度范围 室内温度 +4 ~ 7 °C 至 [°C]	-	60	-
温度偏差 [± K, @ 37°C]	0.3	0.3	0.4
温度波动度 [± K, @ 37°C]	0.1	0.1	0.1
30 秒开门后的恢复时间 [min, @ 37°C]	5	6	6
气候性能数据			
湿度范围 [% RH]	90...95	90...95	90...95
CO <sub>2</sub> 数据			
CO <sub>2</sub> 范围 [Vol.-% CO <sub>2</sub> ]	0...20	0...20	0...20
CO <sub>2</sub> 测量原理	IR	IR	IR
电气数据			
额定功率 (版本 230 V) [kW]	0.8	1.4	1.5
固件			
搁板数量 (标准/最多)	2/3	3/6	3/8

技术参数若有变更, 恕不另行通知。

订购信息 [订货编号]

其他细节: 登录 [www.binder-world.com](http://www.binder-world.com) > 搜索 > 输入订货编号。

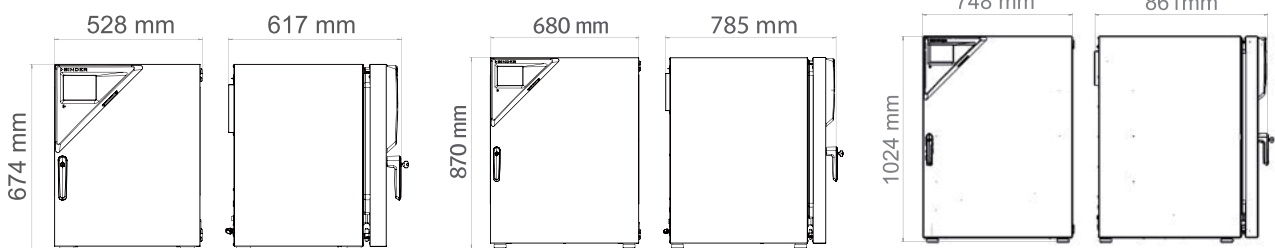
额定电压	选购型号	CB 56	CB 170	CB 260
200...230 V 1~ 50/60 Hz	标准	9040-0167	9040-0131	9040-0147
	带 O <sub>2</sub> 控制	9040-0168	9040-0132	9040-0148
	带主动加湿	-	9040-0133	9040-0149
	带 O <sub>2</sub> 控制 0.2-20 % 和主动加湿*	-	9040-0134	9040-0150

包括加装件和连接件的尺寸 [MM]

CB 56

CB 170

CB 260



## CB-S Solid.Line 系列 | 干热灭菌

CB-S 系列箱体为需要进行细胞培养的实验室提供标准的应用，为细胞提供可重现的培养环境，满足细胞和组织生长要求。配备180 °C 干热灭菌及无漂移的 IR 二氧化碳传感器，可确保稳定安全的培养环境。



### 优势

- 180 °C 干热灭菌将污染风险降到最低
- 通过无漂移的 CO<sub>2</sub> 红外线传感器技术确保稳定的 pH 值
- 湿度高达95%
- 采用无缝内腔可以简单、快速地完成内腔清洁

### 性能特点

- 温度范围：室温 +6 °C ~ 50 °C
- 湿度范围：RH 90-95%
- 180 °C 自动干热灭菌
- 带冷凝保护的加湿系统
- 采用文丘里原理的CO<sub>2</sub> 气体预混口
- 采用红外线技术的 CO<sub>2</sub> 传感器
- LCD 显示屏用于显示温度和 CO<sub>2</sub> 浓度以及附加信息和警报
- 内部数据记录器，可通过 USB 接口读取任意格式的测量值
- 由安全玻璃 (ESG) 制成的密封内门
- 无焊缝一体式不锈钢内腔

### 尺寸

型号	内部容积 [L]	在线参数查询
CB-S 170	170	> <a href="http://go2binder.com/cn-CB-S170">go2binder.com/cn-CB-S170</a>
CB-S 260	267	> <a href="http://go2binder.com/cn-CB-S260">go2binder.com/cn-CB-S260</a>





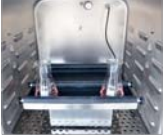

### 小贴士

获益于我们多年的丰富经验，敬请阅读我们的技术文章：

- 要诀和技巧: > [go2binder.com/cn-要诀和技巧](http://go2binder.com/cn-要诀和技巧)  
案例研究: > [go2binder.com/cn-案例研究](http://go2binder.com/cn-案例研究)



## 选购件和配件摘录

<p><b>堆叠适配器</b></p>	<p>堆叠适配器可节省空间并安全有效地进行产品堆叠摆放。</p>	
<p><b>气瓶转换器</b></p>	<p>BINDER 气体供应服务用于将两个气瓶连接至最多两台培养箱，配备声光报警以及零电压报警输出。</p>	
<p><b>CO<sub>2</sub> - 摇床</b></p>	<p>为 CO<sub>2</sub> 培养箱内悬浮细胞的培养提供解决方案。由于在不锈钢外壳内使用了耐腐蚀部件，因此适合 CO<sub>2</sub> 浓度较高以及空气湿度基本饱和时使用。</p>	
<p><b>铜制配件</b></p>	<p>该套件包含黄铜搁架和镀铜水盘。铜制配件减少了培养箱的清洁工作，同时丝毫不影响其较高的抗污染性能。</p>	
<p><b>服务</b></p>	<p>在保养服务协议范畴内，可以享受安装、维护、校准、验证或质保服务，或者可以针对各个单项享受相应服务。更多信息请查阅配件和服务章节。</p>	

► 所有附加项在线 [go2binder.com/cn-选购件与配件](http://go2binder.com/cn-选购件与配件)

## 技术参数

描述	CB-S 170	CB-S 260
内部容积 [L]	170	267
设备净重 (空载) [kg]	90	125
最大总负载 [kg]	30	40
每块搁板的最大负载 [kg]	10	10
壁距 后部 [mm]	100	100
壁距 侧面 [mm]	50	50
尺寸-内部尺寸		
宽度 [mm]	560	620
高度 [mm]	600	750
深度 [mm]	505	575
尺寸-外部尺寸		
宽度 [mm]	680	740
高度 [mm]	870	1020
深度 [mm]	715	785
温度性能数据		
温度范围 室内温度 +6 °C 至 [°C]	50	50
温度偏差 [± K, @37 °C]	0.3	0.4
温度波动度 [± K, @37 °C]	0.1	0.1
30 秒开门后的恢复时间 [min, @37 °C]	6	8
气候性能数据		
湿度范围 [% RH]	90...95	90...95
CO <sub>2</sub> 数据		
CO <sub>2</sub> 范围 [Vol.-% CO <sub>2</sub> ]	0...20	0...20
CO <sub>2</sub> 测量原理	IR	IR
电气数据		
额定功率 (版本 230 V) [kW]	1.3	1.5
固件		
搁板数量 (标准/最多)	2/6	2/8

技术参数若有变更，恕不另行通知。

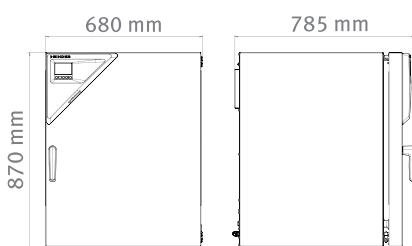
## 订购信息 [订货编号]

其他细节 : 登录 [www.binder-world.com](http://www.binder-world.com) > 搜索 > 输入订货编号。

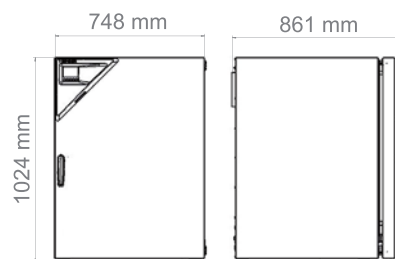
额定电压	选购型号	CB-S 170	CB-S 260
200...230 V 1~ 50/60 Hz	标准	9040-0189	9040-0191

## 包括加装件和连接件的尺寸 [MM]

CB-S 170



CB-S 260



## BINDER 产品系列

二氧化碳培养箱

培养箱

低温培养箱

植物培养箱

超低温冰箱

干燥箱和烘箱

安全型干燥箱

真空干燥箱

恒温恒湿箱

环境模拟箱

电池测试箱



产品新闻, 不容错过 ——

关注 BINDER 新闻资讯,

掌握最新动态

立即登录

[go2binder.com/cn-新闻登录](http://go2binder.com/cn-新闻登录)

 **BINDER**

Best conditions for your success

宾德环境试验设备 (上海) 有限公司

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.

上海市闵行区申长路990弄虹桥汇T6幢708室

Room 708, T6, The Gate, 990 Shenchang Road, Shanghai, P. R. China, 201107

Tel +86 21 6858 0825 Fax +86 21 6858 0829 china@binder-world.com

[www.binder-world.com](http://www.binder-world.com)