



# 二氧化碳培养箱—专业级细胞培养

标配HEPA高效过滤器

新一代二氧化碳培养箱，集公司十多年设计和制造经验，始终以客户的需求为导向，不断研究新技术，并将其运用到产品中去，代表二氧化碳培养箱的发展趋势。具有多项设计专利，采用进口红外线CO<sub>2</sub>传感器，控制精度准确稳定，不受温度和湿度影响等特点。

## CO<sub>2</sub>培养箱为您提供

### 更快的CO<sub>2</sub>浓度恢复速度

- 在实验过程中需要频繁打开箱门的，红外传感器是佳的选择。
- 进口红外线 (IR)传感器具有监测二氧化碳气体速度快，并不受外界湿度波动的影响等特点，如开门30秒后关门，它可以小于10分钟内恢复到37℃，在小于5分钟内恢复到5%设定CO<sub>2</sub>浓度，即使在多人使用，需频繁开门、关门的情况下，仍能保持箱内CO<sub>2</sub>浓度的稳定和均匀。而热传导传感器，容易受温度和湿度影响，并且响应时间长、检测误差大，如长期使用，需经常校准等缺陷。

### 微生物高效过滤器

- CO<sub>2</sub>进气口配备高效微生物过滤器，针对直径大于等于0.3μm的颗粒，过滤效率高达99.99%，有效过滤CO<sub>2</sub>气体中细菌及灰尘颗粒。

### 门温加热系统

- CO<sub>2</sub>培养箱箱门可以对内玻璃门进行加热，可有效防止玻璃门产生冷凝水，防止由于玻璃门冷凝水带来微生物污染的可能性。

### 循环风扇速度自动控制

- 循环风扇速度大小可自动控制，当箱内温度处于恒温状态时，速度会减小，循环风机会调整到适宜细胞生长的风速，避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发。

### HEPA高效过滤器

- 可有效过滤掉外界空气中细菌及灰尘颗粒，消除和防止外界空气与培养箱内室交叉污染，使培养箱内处在无菌状态。
- 箱门关闭5分钟后，箱内空气质量可恢复到100级洁净水平。
- HEPA高效过滤器拆装方便，无须工具。

### 人性化设计

- 可堆叠放置(二层)，便于实验室空间的充分利用，外门上方的大屏幕液晶显示屏可显示温度、CO<sub>2</sub>浓度值、相对湿度值，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和使用。

### 安全功能

- 独立限温报警系统、能声光报警提示操作者，保证实验安全运行不发生意外。
- 具有温度偏低、偏高和超温报警，CO<sub>2</sub>浓度过高或过低报警。
- 具有开门时间过长报警和紫外杀菌工作状态提醒等安全设施。

### 技术参数

技术指标	型号	BPN-40CRH	BPN-80CRH	BPN-150CRH	BPN-190CRH	BPN-240CRH	BPN-500CRH
电源电压		AC220V/50HZ					
输入功率		350W	500W	750W	750W	950W	1450W
加热方式		气套式微电脑PID控制					
控温范围		RT+5 ~ 55℃					
工作环境温度		+5 ~ 30℃					
温度波动度		±0.1℃					
CO <sub>2</sub> 控制范围		0 ~ 20%					
CO <sub>2</sub> 控制精度		±0.1% (红外线传感器)					
CO <sub>2</sub> 恢复时间		(开门30秒恢复到5%) ≤ 3分钟					
温度恢复		(开门30秒恢复到37℃) ≤ 8分钟					
相对湿度		自然蒸发 ≥ 90% (可配相对湿度数字显示)					
容积		40L	80L	155L	190L	240L	500L
内胆尺寸(mm)W × D × H		400 × 286 × 350	400 × 450 × 500	480 × 530 × 610	520 × 530 × 690	600 × 630 × 670	700 × 650 × 1100
外形尺寸(mm)W × D × H		590 × 440 × 576	590 × 687 × 790	670 × 767 × 880	708 × 710 × 1030	788 × 837 × 940	880 × 860 × 1500
载物托架 (标配)		2块			3块		
90℃高温湿热灭菌		有					
价格		RMB35500	RMB36900	RMB44900	RMB47900	RMB50900	RMB89900



### 微电脑控制器

大屏幕液晶显示屏，采用微电脑PID控制并可同时显示温度、CO<sub>2</sub>浓度、相对湿度和操作、故障提示、菜单式操作简单易懂便于观测与使用。

### 90℃高温湿热灭菌系统

可以对内室 (包括温度传感器、二氧化碳浓度传感器、风扇、隔板和支架在内) 进行彻底的高温湿热灭菌，彻底消除细菌、霉菌、支原体等各类微生物对于细胞培养所造成的微生物污染，为用户提供一个安全的实验环境。

### 资料记录与故障诊断显示 (选配)

所有资料可通过RS485端口下载到电脑中保存，有故障发生时可及时从电脑中调取资料并诊断。

### 选购件:(增加选购件交货期14天)

- 1、RS485/232接口及通讯软件..... ¥ 600元
- 2、专用二氧化碳减压阀..... ¥ 1200元
- 3、湿度显示系统..... ¥ 3500元
- 4、无线报警系统 (短信报警系统)..... ¥ 2500元

### 提供3Q验证和校准服务

01 生化/霉菌培养箱  
02 大型生化培养箱

03 生化/霉菌培养箱  
04 低温培养箱

05 电热恒温培养箱  
06 精密恒温培养箱

07 隔水式恒温培养箱  
08 微生物培养箱

09 CO<sub>2</sub>培养箱

17 光照培养箱人工气候箱

22 恒温恒湿箱

25 回旋振荡器  
27 恒温培养摇床

29 恒温振荡器  
30 大型恒温振荡器

31 落地振荡器  
32 摇瓶机

33 超低温冰箱  
35 洁净工作台

37 生物安全柜  
38 离心机

39 干燥箱  
43 真空干燥箱

48 加热循环槽  
51 恒温振荡水槽

54 浴锅  
55 恒温水槽与水浴锅

57 药品稳定性试验箱  
63 步入式药品试验室

64 老化试验箱  
64 热空气消毒箱

65 高低温(交变)试验箱  
66 高低温(交变)湿热试验箱

67 紫外耐候试验箱

69 氙灯耐候试验箱  
70 盐雾腐蚀试验箱

71 电阻炉

75 旋转蒸发器  
78 循环水真空泵

79 耐腐蚀隔膜泵  
80 循环冷却器

81 磁力搅拌器

84 顶置电动搅拌器  
85 氮吹仪

86 漩涡混合仪  
87 多用途试管搅拌器

88 孵育器/金属浴  
89 恒温金属浴

90 微孔板迷你离心机  
91 均质分散机

93 粘度计

99 控制器介绍  
100 选购件介绍