

# 二氧化碳培养箱 (红外线传感器)-普及型

可增加制冷功能

新一代BPN系列二氧化碳培养箱是原HH·CP系列二氧化碳培养箱的升级换代产品。集公司近二十年在该领域研发和制造经验，以用户的需求为导向，不断研究新技术，并将其应用到产品中去，采用红外线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。

## 产品特点

### 人性化设计

- 可堆叠放置(二层)，便于实验室空间的充分利用，微电脑液晶控制器，控制精确、可靠。采用不锈钢内胆与搁板，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗。

### 红外线传感器

- 红外线 (IR) 传感器具有监测二氧化碳气体速度快，并不受外界温湿度波动的影响等特点，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。而热导传感器，容易受温湿度影响，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。

### 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，循环风速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。

### 门温加热系统

- 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。

### 安全功能

- 独立限温报警系统 (选配)，保证实验安全运行不发生意外。
- 温度偏低、偏高、超温报警和开门时间过长报警功能。

### 紫外杀菌系统

- 紫外线杀菌灯位于箱体顶部后侧，定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气和增殖盘水蒸汽的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染。

## 技术参数

技术指标	型号	BPN-50CH(UV) BPN-80CH(UV)	BPN-150CH(UV) BPN-190CH(UV)	BPN-240CH(UV)	BPN-30CW(UV) BPN-80CW(UV)	BPN-150CW(UV)
电源电压		AC220V 50HZ				
输入功率		450W/500W	750W	950W	250W/680W	950W
加热方式		气套式			水套式	
控温范围		RT+5 ~ 55℃				
工作环境温度		+5 ~ 30℃				
温度波动度		±0.2℃			±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%				
容积		50L/80L	150L/190L	240L	26L/80L	150L
内胆尺寸(mm)W×D×H		400×350×350 400×450×500	480×530×610 520×530×690	600×630×670	290×290×310 400×400×500	500×500×650
外形尺寸(mm)W×D×H		580×450×730 590×657×870	670×710×950 708×710×1030	788×837×940	440×410×544 550×520×764	650×615×914
载物托架 (标配)		2块	3块	3块	2块	3块
消毒方式		UV紫外消毒				
价格		RMB17700 RMB20900	RMB27900 RMB33600	RMB39900	RMB26900 RMB29900	RMB37900

注：所有技术数据均针对设备在25℃环境中检测。

- 1、红外线传感器
- 2、最优性价比
- 3、原产品的升级换代产品



BPN-CH/CW系列

### 选购件:(增加选购件交货期14天)

- 1、RS485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、独立限温控制器 ..... ¥ 500元
- 5、嵌入式打印机 ..... ¥ 2500元
- 6、HEPA高效过滤器 ..... ¥ 2500元

注1: RS485/232、打印机二选一  
注2: 提供3Q验证和校准服务

生化/霉菌培养箱 01  
大型生化培养箱 02

生化/霉菌培养箱 03  
低温培养箱 04

电热恒温培养箱 05  
精密恒温培养箱 06

隔水式恒温培养箱 07  
微生物培养箱 08

CO<sub>2</sub>培养箱 09  
16

光照培养箱/人工气候箱 17  
21

恒温恒湿箱 22  
24

回旋振荡器 25  
恒温培养摇床 27

恒温振荡器 29  
大型恒温振荡器 30

落地振荡器 31  
摇瓶机 32

超低温冰箱 33  
洁净工作台 35

生物安全柜 37  
离心机 38

干燥箱 39  
真空干燥箱 43

加热循环槽 48  
恒温振荡水槽 51

油浴锅 54  
恒温水槽与水浴锅 55

药品稳定性试验箱 57  
步入式药品试验室 63

老化试验箱 64  
热空气消毒箱 64

高低温(交变)试验箱 65  
高低温(交变)湿热试验箱 66

紫外耐候试验箱 67  
68

氙灯耐候试验箱 69  
盐雾腐蚀试验箱 70

电阻炉 71  
74

旋转蒸发器 75  
循环水真空泵 78

耐腐蚀隔膜泵 79  
循环冷却器 80

磁力搅拌器 81  
83

顶置电动搅拌器 84  
氮吹仪 85

漩涡混匀仪 86  
多用途试管搅拌器 87

孵育器/金属浴 88  
恒温金属浴 89

微孔板迷你离心机 90  
均质分散机 91

粘度计 93  
98

控制器介绍 99  
选购件介绍 100