注册证号：苏械注准 20172221395

二氧化碳培养箱 CRH 系列—液晶屏

CRH 系列二氧化碳培养箱，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，采用红外线 CO_2 传感器，控制精度准确稳定，不受温度和湿度影响等特点。

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_2 浓度、故障提示、菜单式操作简单易懂便于观测与使用。

更快的 CO_2 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。
- 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，如开门 30 秒后关门，在小于等于 10 分钟内恢复到 5% 设定 CO_2 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_2 浓度的稳定和均匀。

微生物过滤器

- CO_2 进气口配备微生物过滤器，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_2 气体中细菌及灰尘颗粒。

门温加热系统

- CO_2 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。

HEPA 过滤器

- 可有效过滤掉箱体内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。
- HEPA 过滤器拆装方便，无须工具。

人性化设计

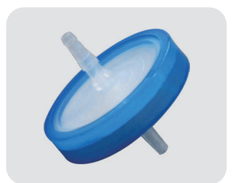
- 可堆叠放置 (二层)，便于实验室空间的充分利用，外门上方的大屏幕液晶显示屏可显示温度、CO_2 浓度值、菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和使用。

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_2 浓度过高或过低报警。
- 具有开门时间过长报警等安全设施。

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。



微生物过滤器

HEPA 过滤器

技术参数

技术指标 \ 型号	BPN-40CRH	BPN-80CRH	BPN-150CRH	BPN-240CRH
电源电压	AC220V/50HZ			
输入功率	500W	650W	900W	1350W
加热方式	气套式微电脑 PID 控制			
控温范围	RT+3 ~ 55℃			
工作环境温度	18 ~ 30℃			
CO_2 控制范围	0 ~ 20%			
CO_2 控制精度	±0.5%			
CO_2 恢复时间	(开门 30 秒恢复到 5%) ≤ 10 分钟			
温度恢复	(开门 30 秒恢复到 37℃) ≤ 10 分钟			
相对湿度	自然蒸发≥ 90%(可选配相对湿度数字显示)			
容积 (L)	40L	80L	155L	240L
内胆尺寸 (mm)W×D×H	400×286×350	400×450×500	480×530×610	600×630×670
外形尺寸 (mm)W×D×H	590×440×576	590×687×790	670×767×880	788×837×940
载物托架（标配）	2 块		3 块	
保温性能	二次温差≤ 8℃			
独立超温报警	不超过温度设定值的 1.5℃（报警时自动切断加热电源）			

二氧化碳培养箱应用场景