沙鹰 BPN 型二氧化碳细胞培养箱系列

用途概述

本产品使用于细胞生物学、肿瘤学、遗传学、免疫学、病毒研究细胞学及基因工程研究等广泛领域，是现代医学、医药工业、生物化学和农业科学研究的理想装置。

结构特点

内胆采用优质不锈钢材料制成，具有耐腐蚀、耐酸、容易清洁、不生锈等特点。

微电脑智能温控仪，P.I.D.控制，控温稳定、精度高，LED 高亮度数字显示，直观清晰。具有超温声光报警功能，超温报警的温度设定值可调整，培养箱内温度值超过设定值 0.5℃时报警，并切断加热回路。

双层门结构：外门开启后，透过由高强度钢化玻璃制作成的内门观察工作室实验情况，温度、湿度不受影响。

CO_2浓度传感器采用芬兰原装进口红外探头，能直接显示箱内 CO_2浓度，运行可靠。

独立设置的门加热系统，能有效避免内门玻璃上的结露现象，防止由于玻璃内门冷凝水带来微生物污染的可能性。

工作室内采用水盘自然蒸发加湿，湿度由仪表直接显示。

箱内装有紫外线杀菌灯，可定期对培养室进行紫外线消毒，从而更有效防止细胞在培养期间的污染。

独立限温报警系统，超过限制温度立即自动中断，保证实验顺利进行（选配）。

CO_2进气口配备高效微生物过滤器，可有效过滤直径大于 3μm 的颗粒，过滤效率达到 99.99%，有效过滤 CO_2气体中的细菌及灰尘颗粒（选配）。

技术参数

序号	项　目	技术参数			
1	产品型号	BPN-80Q	BPN-160Q	BPN-80S	BPN-160S
2	容　积	80L	160L	80L	160L
3	加热方式	气套式		水套式	
4	控温范围	室温+5~65℃			
5	温度分辨率	0.1℃			
6	温度波动度	±0.2℃（37℃稳定工作时）			
7	温度均匀度	≤±0.3℃			
8	CO_2控制范围	0~20%			
9	CO_2浓度精度	±0.01%			
10	CO_2控制方式	进口红外微电脑 CO_2 专用浓度探头控制			
11	CO_2浓度恢复时间	≤5min			
12	加湿方式	自然蒸发（配水盘）			
13	湿度范围	大于 95%RH（+37℃稳定工作时）湿度由数字仪表直接显示			
14	工作时间	1-9999 小时或连续			
15	功　率	300W	500W	850W	1250W
16	工作电源	AC　220V　50Hz			
17	搁板数量	2 块			
18	工作室尺寸 mm	400*400*500	500*500*650	400*400*500	500*500*650
19	外形尺寸 mm	550*610*810	665*690*960	550*610*810	650*710*960

选配件：独立限温控制器
专用二氧化碳减压阀
高效过滤器

备　注：性能参数测试在空载条件下为：环境温度 20℃，环境湿度 50%RH