

# 二氧化碳培养箱

## CULTURE BOX

CO2培养箱细胞、组织、细菌培养的仪器，广泛用于微生物、医学、农业科学、药理学研究。如：各种组织和细胞的培养，艾滋病、肿瘤、心脏疾病的研究，病毒繁殖、细菌培养、遗传工程、试管婴儿、克隆技术、医药学、微生物学、免疫学等。

### 产品特点

- 微电脑智能控制器（数字显示或液晶显示），具有控温、CO2气体、门温、水位、紫外灯、定时控制功能，还具有超温、水位高低、安全保护、报警功能；
- CO2进气口配备微生物高效过滤器，针对直径大小等于0.3um的颗粒，过滤效率高达99.99，有效过滤CO2气体中细菌及灰尘颗粒；
- 紫外杀菌灯位于箱内后壁，可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内部循环空气和增湿盘水蒸气的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染；
- CO2培养箱箱门可以对内玻璃门进行加热，可有效防止玻璃门生冷凝水，防止由于玻璃门冷凝水带来的微生物污染可能性。；
- 采用抗菌不锈钢内胆，腔内四角圆弧，便于清洁搁架可调；
- 升级型液晶智能控温仪除以上功能外，还具有控温更精确，配有进口红外浓度探头，CO2浓度更稳定，安全保护功能更完善，并可配RS-485接口，可连接打印机和计算机，记录温度参数的变化情况（选配）；



### 产品参数

| 型号        | BPN-80CH(CW)<br>BPNZ-80CS    | BPN-160CH(CW)<br>BPNZ-160CS | BPN-240CH(CW)<br>BPNZ-240CS |
|-----------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 容积L       | 80                           | 160                         | 240                         |
| 控温范围      | RT+5~60°C                    |                             |                             |
| CO2范围     | 0-20%                        |                             |                             |
| CO2精度     | 0.1°C红外传感器                   |                             |                             |
| CO2均匀度    | 5%时，±0.1°C（红外传感器）            |                             |                             |
| CO2报警     | ±0.1°C                       |                             |                             |
| CO2恢复时间   | ≤浓度值×1.2min                  |                             |                             |
| 加湿方式      | 自然蒸发                         |                             |                             |
| 工作环境温度    | +5~35°C                      |                             |                             |
| 电源        | 220V 50Hz                    |                             |                             |
| 功率        | 700W                         | 1000W                       | 620W                        |
| 工作室尺寸（mm） | 440×480×790                  | 530×480×1000                | 500×500×650                 |
| 外形尺寸（mm）  | 600×720×1440                 | 690×720×1650                | 660×530×960                 |
| 载物托架      | 3(块)(标配)                     |                             | 4(块)(标配)                    |
| 备注        | “CH”为气套式，“CW”为水套式，“CS”为液晶控制器 |                             |                             |