BOXUN 博迅

二氧化碳培养箱

仟博品系



BX-CB系列（紫外杀菌）

二氧化碳培养箱

BX-CB系列（紫外杀菌）

温度

应用范围

通过模拟类似细胞/组织在生物体内的环境（如温度、湿度、酸碱度等），对细胞/组织进行体外培养，可广泛应用于细胞培养、发酵、杂交、细胞组织的研究等，适用于细胞生物学、肿瘤学、遗传学、免疫学、病毒研究细胞学及近代基因工程研究等领域的研究。



智能控制系统

- 操作系统：BRIGHT I智能操作系统，7寸高清触摸屏，用户交互界面友好，可根据环境改变，对控制参数值进行自动补偿；
- 数据管理系统：数据管理功能：控制器可保存50万条以上数据记录（非SD卡存储），可实时查看仪器记录数据和记录曲线，并支持用U盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份，并对数据进行追溯；
- 事件管理系统：控制系统可以自行记录设备事件并带有确切时间，如：开机、关机、菜单参数设置及修改、故障报警等，方便客户清晰掌握设备运行状态，并支持用U盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份，并对数据进行追溯；
- 权限管理系统：管理员可以将设备所有操作权限自定义分配给所有操作人员，且每个操作人员的操作都会在事件记录内生成唯一可追溯印迹。

温度控制系统

- 直热气套式设计，升温速率快。三温区8单元6面加热，温度分布均匀，避免内胆壁和玻璃门上水蒸气的结露；
- 独立可调限温开关，保护培养样品和设备；
- 采用紫外灯杀菌方式，灭菌快速高效。

风道循环系统

- 内部强制气流循环，确保温度、湿度和CO_2浓度的均一性。
- 底部水库设计，内部气流循环时柔和气流掠过水面，携带出大量水汽进入到气流循环，有效加快湿度的上升和恢复；
- CO_2气体经过水面后携带出大量水汽进入培养空间，可湿润气体平衡气体温度，有效避免内室结露；
- 内室设置有高效空气过滤器，提高内室洁净度，可有效防止污染，同时提高CO_2传感器的测量精度；
- 内腔配有压力平衡系统，确保日常使用和高温高湿灭菌时培养箱内外压力，保证了使用的便捷性和安全性。

工艺设计

- 一体式镜面内胆，大圆弧设计，清洁无死角；
- 带孔镜面不锈钢搁板，防倾倒设计，确保使用安全；
- 箱体配用可调节脚轮，方便移动和调节箱体水平度；
- 电器组件安装在箱体顶部，空间大，便于后期的使用和维护；
- 玻璃门安装有磁性开关，监控玻璃门的状态，可减少开门时的参数波动。

配置接口

- 采用单光束双波长进口高精度红外IR传感器，实现零漂移；
- 玻璃门和内室后壁留有采样口和测试口，方便直接测量腔内参数；
- 水库底部有水位传感器，缺水报警，保证培养安全；
- 水库装有快插放水接头，操作便捷；
- 自带温度保护独立装置；
- USB接口，485接口。





安全保护

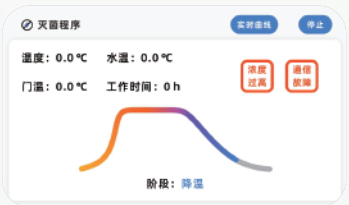
- 门开报警：内外门开门一段时间后设备自动声光报警，提醒使用人员及时恢复设备使用状态；
- 双重温度保护：控制系统超温保护+限温传感器双重温度防护系统，有效防止温度异常升高引起细胞样品损失；
- 低水位保护：水库底部有水位传感器，缺水报警，保证培养安全；
- 过滤器报警：内部循环空气过滤器自带报警功能，达到一定的使用时长后设备会提醒使用人员及时更换过滤器以达到持续的内部洁净的效果；
- CO_2浓度异常报警：设备稳定运行后如遇CO_2浓度异常升高或降低设备自动声光报警提醒用户。

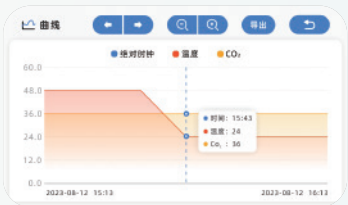
选配件

- 支持在线监控平台、博迅智联App、微信报警推送和短信报警四选一；
- 选配嵌入式打印机。







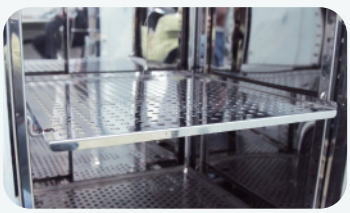














性能参数　　型号	BX-100CB	BX-180CB	BX-260CB
灭菌方式		紫外杀菌	
外部尺寸(长x宽x高)mm	650×650×960	750×740×1060	800×780×1210
内部尺寸(长x宽x高)mm	400×430×600	500×520×700	550×560×850
工作间体积L	100	180	260
搁板(长x宽)mm	350× 375	450× 465	500× 505
搁板标准数量	3	3	3
搁板最大数量	7	9	11
每块搁板载重kg		10	
环境温度范围“C		18~30	
温度控制范围“C		RT +5~55	
温度波动度°C		±0.3	
温度均匀度°C		± 0.5	
温度控制精度°C		± 0.1	
CO_2进气气压 MPa		0.05~0.1	
CO_2测量及控制范围 % vol		0~20	
CO_2控制精度 %vol		± 0.1	
CO_2恢复时间		6 min（5%）	
CO_2进气时间		5 min（5%）	
CO_2波动度		±0.2	
培养状态加水量L	1.5	3.0	3.0
相对湿度 % RH	＞90%	＞90%	＞90%
环境相对湿度 %RH	≤80	≤80	≤80
电源V	AC 220V(± 10%)　50/60Hz	AC 220V(± 10%)　50/60Hz	AC 220V(± 10%)　50/60Hz
额定功率 W	900	950	1000