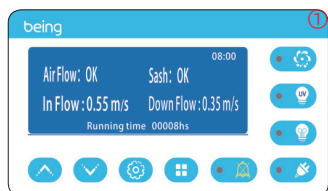


# 生物安全柜



## 智能微处理控制器

- 大液晶显示器, 正确的位置和角度下, 方便操作和查看;
- 实时监控风机、过滤器等运行状态;
- 实时监测过滤器的状态, 故障显示声光报警;
- 过滤器预失效、失效、破损报警, 实时检测过滤器状态, 提供更安全的工作环境;



## 采用 EC 风机

- 与交流电机相比, 效率高, 节能 30%-60%;
- 自动阻力补偿功能, 即使过滤阻力增加 300%, 也能提供安全的气流速度;



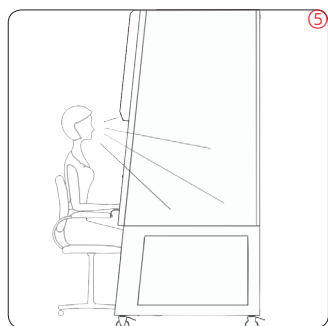
## 内部工作区域

- 三面内壁造型采用大圆弧设计, 便于清洗;
- 特殊的负压设计, 防止污染物从侧壁泄漏到操作者的环境中;
- 纸张收集器避免了纸张废物吸入, 降低用户维护成本;
- 易于拆卸工作表面和支架, 易于清洗排液盘;



## HEPA 过滤器

- 过滤效率 99.995% @0.3μm;
- 洁净等级 ISO 5 级 (百级);
- 可选配 ULPA 过滤器;



## 人体工程学设计

- 5°倾角设计, 采用防爆玻璃, 视觉更舒适;
- 提高扶手有助于防止格栅阻塞;
- 窗框设计, 单手操作方便;
- 背光照明设计减少操作者的视觉疲劳;



## 标配移动脚轮

- 脚轮与支撑脚结合使用, 灵活方便

05 气套式 CO<sub>2</sub> 培养箱

09 水套式 CO<sub>2</sub> 培养箱

11 大型 CO<sub>2</sub> 培养箱

13 三气培养箱

15 CO<sub>2</sub> 低温培养箱

17 CO<sub>2</sub> 振荡培养箱

19 叠加式 CO<sub>2</sub> 振荡培养箱

21 叠加式振荡培养箱

23 立式振荡器

25 回旋振荡器

26 摇床

27 摇瓶机

28 落地振荡器

31 立式超低温冰箱

33 卧式超低温冰箱

35 低温保存箱

40 冷藏和低温保存箱

41 冷藏保存箱

43 小型气相液氮罐

44 液氮补给罐

45 液相液氮罐 (方提桶)

46 液相液氮罐 (圆提桶)

47 生物安全柜

49 洁净工作台

51 智能云端监控系统

## 应用范围

本产品有前窗操作口, 操作者可以通过前窗操作口在安全柜内部进行操作, 前窗操作口向内吸入的负压气流用以保护操作人员安全; 经过滤器过滤的下降气流用以保护安全柜内实验物品; 气流经过滤器过滤后排出安全柜以保护环境。广泛用于医疗系统、畜牧系统、血站、高校、疾控中心、进出口检验检疫、食品、精细化工等领域。

## 人性化设计

- LCD 大屏显示, 方便操作者在坐姿状态下操作控制器并能实时监测风机、过滤器等运行状态;
- 平台式搁手架, 使用舒适, 减少疲劳;
- 可取出平面式工作台, 方便清洁及消毒;
- 前窗玻璃可下拉, 实现前窗上下开口, 可内外清洁, 解决清洁难题;
- 背光照明设计, 有效缓解操作者视力疲劳;
- 紫外灯定时功能, 方便操作者使用;
- 符合人体工程学的 5°倾角设计, 增加操作舒适性;
- 一体成型的 304 不锈钢内胆, 大圆弧角设计, 便于清洁;
- 定时开关机功能, 有效提高工作效率;

## 技术参数

| 型号              | BBC-3S1-A2       | BBC-4S1-A2    | BBC-5S1-A2    | BBC-6S1-A2    |
|-----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 工作区宽度           | 920mm            | 1220mm        | 1520mm        | 1820mm        |
| 工作室尺寸 (mm)WxDxH | 920×580×655      | 1220×580×655  | 1520×580×655  | 1820×580×655  |
| 外形尺寸 (mm)WxDxH  | 1040×810×2100    | 1340×810×2100 | 1640×810×2100 | 1940×810×2100 |
| 进气气流            | 0.53m/s          |               |               |               |
| 下降气流            | 0.33m/s          |               |               |               |
| 前窗操作口高度         | 200mm            |               |               |               |
| 前窗最大开口高度        | 500mm            |               |               |               |
| 洁净等级            | ISO 5 级          |               |               |               |
| 过滤效率            | 99.995% @ 0.3μm  |               |               |               |
| 人员防护 / 受试产品防护   | 菌落总数 ≤ 5CFU./ 次  |               |               |               |
| 交叉污染防护          | 菌落总数 ≤ 2CFU./ 次  |               |               |               |
| 噪声              | <65dB            | <65dB         | <65dB         | <65dB         |
| 光照强度            | >900lx           | >900lx        | >900lx        | >900lx        |
| 紫外灯             | 20W              | 30W           | 40W           | 40W           |
| 振动              | <5μm             | <5μm          | <5μm          | <5μm          |
| 电源              | 220V/50Hz-60Hz   |               |               |               |
| 输入功率            | 1300VA           | 1400VA        | 1500VA        | 1600VA        |
| 备用插座            | 500VA×2          | 500VA×2       | 500VA×2       | 500VA×2       |
| 净重              | 225kg            | 265kg         | 305kg         | 345kg         |
| 毛重              | 295kg            | 335kg         | 395kg         | 445kg         |
| 货运尺寸 (mm)WxDxH  | 1210×935×1870    | 1510×935×1810 | 1810×935×1810 | 2110×935×1810 |
| 认证证书            | EN12469 认证、CE 认证 |               |               |               |

## 品质保证

- 恒风速技术, 保证工作区风速始终处于理想状态;
- EC 高效节能风机, 比 AC 风机节能 30%-60%;
- 环绕式负压腔设计, 防止污染物泄漏;
- 使用 HEPA 过滤器, 对于 0.3μm 的颗粒到达 99.995% 的截流效率;
- 液晶显示屏显示实时风速、时间及过滤器的状态;
- 监视计时功能, 可显示过滤器的累计运行时间;
- 配置 1KW 备用插座, 为操作者提供便利;
- 配置无裸露螺纹的支撑脚;
- 配置纸张捕捉器, 降低因意外吸入纸张造成的设备维护成本;

## 安全功能

- 过滤器预失效、失效、破损报警功能;
- 当过滤器出现预失效、失效、破损等异常情况时, 设备可发出声光和可视报警;
- 监测前窗位置, 保证流入气流流速, 防止污染物从前窗泄漏;
- 控制器具有密码保护功能, 防止误操作;
- 前窗与紫外灯联动控制, 有效保护操作者;

## 电动门 (选配)

- 玻璃门可选择电动升降, 并配备脚踏开关, 能够通过按键或者脚踏开关控制玻璃门的开启和关闭, 操作更加方便和安全;

气套式 CO<sub>2</sub> 培养箱 05水套式 CO<sub>2</sub> 培养箱 09大型 CO<sub>2</sub> 培养箱 11

三气培养箱 13

CO<sub>2</sub> 低温培养箱 15CO<sub>2</sub> 振荡培养箱 17叠加式 CO<sub>2</sub> 振荡培养箱 19

叠加式振荡培养箱 21

立式振荡器 23

回旋振荡器 25

摇床 26

摇瓶机 27

落地振荡器 28

立式超低温冰箱 31

卧式超低温冰箱 33

低温保存箱 35

冷藏和低温保存箱 40

冷藏保存箱 41

小型气相液氮罐 43

液氮补给罐 44

液相液氮罐(方提桶) 45

液相液氮罐(圆提桶) 46

生物安全柜 47

洁净工作台 49

智能云端监控系统 51