

生物安全柜

Biological Safety Cabinet



济南鑫贝西生物技术有限公司

地址：济南市工业南路51号
 邮箱：info@lab360.cn
 电话：400-618-6155
 网址：www.alaibao.cn

提供维保整体解决方案
 可提供独立第三方 CMA 检验报告

- 国械注准 20153541447号
- 国械注准 20163542276号
- 国械注准 20163542275号
- 国械注准 20143542263号
- 国械注准 20173544629号
- 国械注准 20163542133号
- 国械注准 20173540555号

定期消毒 CMA检测 过滤器更换

BIOBASE
BSC系列生物安全柜



11231 BBC 86

钢铁贝贝---质优、小巧、轻便

致力于打造全球最小、功能最全的安全柜

操作区尺寸: 600 X 500 X 540mm
外形尺寸: 700 X 650 X 1200mm (主机)



BSC-1100II A2-X

操作区尺寸: 940×600×660mm
外形尺寸: 1100×750×2250mm



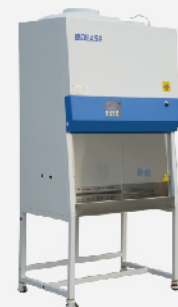
BSC-1500II A2-X

操作区尺寸: 1350×600×660mm
外形尺寸: 1500×750×2250mm



11229 BBC 86

操作区尺寸: 1700×600×660mm
外形尺寸: 1870×750×2290mm



BSC-1100II B2-X

操作区尺寸: 940×600×660mm
外形尺寸: 1100×760×2250mm



BSC-1500II B2-X

操作区尺寸: 1350×600×660mm
外形尺寸: 1500×760×2250mm



11240 BBC 86

操作区尺寸: 1700×600×660mm
外形尺寸: 1873×775×2270mm

技术参数

材料	所有工作区内表面使用304#不锈钢材料制作; 前窗玻璃采用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响的防爆钢化双面夹胶玻璃制作,厚度≥5mm; 过滤器采用HEPA/ULPA过滤效率超过99.9995%,满足正常使用条件下的温度、湿度、耐腐蚀性和机械强度的需求; 滤料为超细玻璃纤维,其中可能释放的物质不对人员、环境和设备产生不利影响。
柜体	安全柜裸露工作区采用R10三面无缝圆角结构,增加了自洁功能;
前窗操作口	滑动前窗的构造能力能够保证在悬挂系统出故障时不会脱落及因此而给操作者带来危险,安全柜前窗开启高度超过规定高度时,自动声光报警,使工作在规定的操作口高度范围之内进行,确保实验的安全性。
支撑脚	具有足够的刚度,设计简单,无裸露的螺纹,方便清洁,能调节安全柜的水平高和稳定性。
电机	有热保护装置,并能在1.15倍额定电压值的条件下稳定工作; 可以调速且控制稳定,调速控制器安装于可拆除或可锁控制板背后。
集液槽	集液槽容量 ≥4000ml,用于收集工作区的泼溅液体,1小时内无明显渗漏和渗透,而且集液槽下设有一个排污阀,方便清洁。
柜体防泄露	安全柜加压到 500pa,保持30min后气压不低于 450pa。
ULPA过滤器防泄漏	可扫描检查过滤器的滤过物在任何点的漏过率 ≤0.001%; 不可扫描检测过滤器监测点的漏过率 ≤0.005%。
噪声	安全柜的噪声 ≤65dB (A)
照度	安全柜平均照度 ≥800Lux。
振动	频率10Hz和10KHz之间的振动净位移 ≤5um (rms)
下降气流流速	安全柜的下降气流平均风速 0.33m/s
流入气流流速	安全柜的流入气流平均风速 0.53m/s
稳定性	安全柜工作台面中心加载23kg压力后,工作台面不产生永久变形。
插座	用喷雾器喷雾一分钟,插座能够带500W以下的仪器正常工作。
生物安全性	人员安全性: 撞击式采样器的菌落数 ≤10CFU/次。 狭缝式采样器的菌落数 ≤5CFU/次。 产品安全性: 菌落数 ≤5CFU/次。 交叉污染安全性: 菌落数 ≤2CFU/次。

注: BIOBASE产品不断更新,此参数若与实物不符,请以实物为准;可根据客户要求定制非标型号产品。

BIOBASE
提供生物安全柜维保整体解决方案



生物安全柜配套专用产品

OLABO系列红外线灭菌器HW-I/II型

定期消毒 CMA检测 过滤器更换

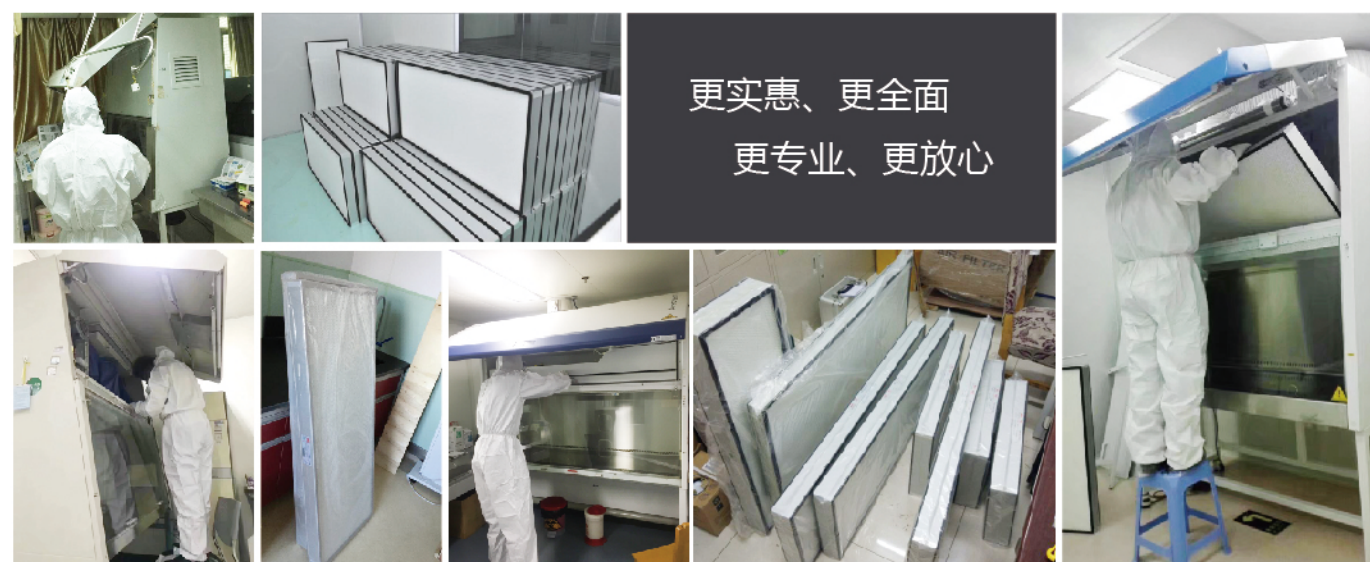
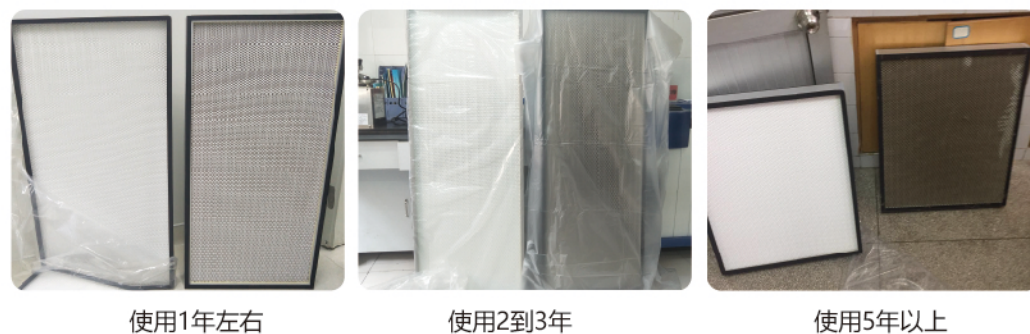
及时地更换过滤器是非常必要的，生物安全柜使用一年以后容易造成:

- 1、过滤器上聚集大量的细菌、灰尘、各种危险因子;
- 2、堵塞过滤器的正常送风，影响安全柜的气幕，间接影响设备使用者的安全;
- 3、垂直下降气流经过过滤器，有污染的细菌易掉落实验台面上，直接影响实验的结果，导致误诊而危害到病人的生命。
- 4、若有有害气体泄露，设备使用者暴露在有害气体环境中将非常危险，直至影响生命安全。

选择我们的3个理由

- 口径最大可达：35MM（接种环、接种针、镊子、剪刀、瓶口、管口等适用面广）
- 可在厌氧环境下使用，2-5秒完成灭菌工作，使用方便、迅捷，彻底告别酒精灯给您带来的困扰
- 陶瓷加热体，超长使用寿命3000小时！！

实例见证 生物安全柜实用不同年限后的高效过滤器新旧对比图



√ 技术参数

- 采用红外线热能灭菌;
- 适用于接种环 / 接种针及管口 / 瓶口等物品高温灭菌;
- 有效防止传染性飞溅与交叉污染安全方便;
- 开机 5 分钟内可达到工作状态;
- 最高温度：930°C ± 30°C;
- 电热元件使用寿命：≥3000 小时;
- 仅需 2 秒即可完成灭菌工作;
- 可在厌氧环境下使用;
- 最大消毒物品外径：I 型 ≤35mm 的物品;
- II 型 ≤20mm 的物品;
- 加热器可调节角度：最大俯角 45°，最大仰角 75°。