

BOXUN 博迅 仪器



博大精深 迅而不素

生物安全柜 BIO SAFETY CABINET



BSC-IIA2
生物安全柜



BSC-IIB2
生物安全柜

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp.

生物安全柜

► **适用范围：**生物安全柜是一种在微生物学、生物医学、基因重组、动物实验和生物制品等领域的科研、教学、临床检验和生产中广泛使用的负压安全设备，它采用了当前先进的空气净化技术和负压箱体设计，实现了对环境、人员和样品的保护，是实验室生物安全一级防护屏障中最基本的安全防护设备。

► BSC-IIA2生物安全柜

- * 箱体结构采用分体式，拆装式机架，装有移动脚轮及平衡调节丝杆，方便搬运及定位；
- * 液晶中文显示屏，方便、直观可视各项实测参数；
- * 最新的恒风速技术，具有自动跟踪和调节输出控制功能；
- * 采用美国进口原装风速传感器，反应灵敏、准确度高；
- * 预设过滤器失效和破损报警技术，当过滤器临近失效或者已经失效，及由于风阻力增大和过滤器出现破损时，控制电路能自动启动声、光和中文可视方式报警提示；
- * 杀菌灯、照明灯联锁以及安全开启窗高声光报警和前窗闭合自动自停装置；
- * HEPA高效过滤器，可对0.3 μm尘埃粒子的过滤效率达到99.99%以上；
- * 可视前窗满足人体工程学原理的5° 倾斜角设计，最大范围地减弱眩光；
- * 前窗采用钢化玻璃，具有良好的防爆，防碎和抗紫外线的功能；
- * 工作室采用SUS304拉丝不锈钢材料，衬壁为一体圆弧形设计成型，便于清洁和消除死角残留物；
- * 可活动的冲压成型SUS304拉丝不锈钢操作台面，坚固、耐久、易于清洗；
- * 标配一个防喷溅保护盖的AC插座，预留水、气接口；
- * 德国原装依必安离心风机，令安全柜风机使用寿命更长、风速更强劲和稳定；
- * 操作台面下设有集液槽，下设排污阀，易于清洗和排放；
- * 选配排风风罩及排风管道，可将气体排至室外，满足使用需求。



► BSC-IIB2生物安全柜

- * 箱体结构采用分体式，拆装式机架，装有移动脚轮及平衡调节丝杆，方便搬运及定位；
- * 大屏幕液晶中文显示屏，方便、直观可视各项实测参数；
- * 智能的恒风速技术，具有自动跟踪和调节输出控制功能；
- * 采用美国进口原装风速传感器，反应灵敏、准确度高；
- * 过滤器预失效和破损报警技术，当过滤器临近失效或者已经失效，及由于风阻力增大和过滤器出现破损时，控制电路能自动启动声、光和中文可视方式报警提示；
- * 杀菌灯、照明灯联锁，前窗安全位置超高声光报警、前窗闭合送风风机自停装置；
- * HEPA高效过滤器，可对0.3 μm尘埃粒子的过滤效率达到99.99%以上；
- * 可视前窗满足人体工程学原理的5° 倾斜角设计，最大范围地减弱眩光；
- * 安全可移动前窗玻璃，具有良好的防爆，防碎和抗紫外线的功能；
- * 工作室采用SUS304拉丝不锈钢材料，衬壁为一体圆弧形设计成型，便于清洁和消除死角残留物；
- * 可活动的冲压成型SUS304拉丝不锈钢操作台面，坚固、耐久，易于清洗；
- * 标配一个防喷溅保护盖的AC插座，预留水、气接口；
- * 德国原装依必安离心风机，令安全柜风机使用寿命更长、风速更强劲和稳定；
- * 操作台面下设有集液槽，下设排污阀，易于清洗和排放；
- * 设有排风风罩及排风管道，可通过中央排风系统或选配排风风机，将气体排至室外，满足使用需求。



| 型号 | BSC-1000IIA2 | BSC-1300IIA2 | BSC-1300IIA2 (医用型) | BSC-1000IIB2 | BSC-1300IIB2 | BSC-1300IIB2 (医用型) | |
|---------|--------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|------------------|
| 显示、控制特点 | LCD液晶显示屏，风速显示、压力显示 | | | | | | |
| 适合人数 | 单人 | 双人 | 双人 | 单人 | 双人 | 双人 | |
| 洁净等级 | 100级 (美联邦209E) ≥0.5μm颗粒≤3.5粒/升 | | | | | | |
| 性能指示 | 流入气流平均流速 | 0.56m/s | 0.60m/s | 0.55m/s | 0.55m/s | 0.55m/s | |
| | 下降气流平均流速 | 0.35m/s | 0.38m/s | 0.33m/s | 0.34m/s | 0.34m/s | |
| | 下降气流控制精度 | ±0.015 m/s | | | | | |
| | 噪音水平 | ≤67db | | | | | |
| | 振动半峰值 | ≤5μm | | | | | |
| 使用环境 | 平均照度 | ≥650Lx | | | | | |
| | 环境温度 | 10-30℃ | | | | | |
| | 相对湿度 | ≤70%(25℃时) | | | | | |
| | 大气压力 | 80-105Pa | | | | | |
| 规格尺寸 | 工作区尺寸 (长×宽×高) mm | 1100×500×640 | 1300×500×640 | 1300×500×640 | 1000×500×640 | 1300×500×640 | 1300×500×640 |
| | 外型尺寸 (长×宽×高) mm | 1220×860×2225 | 1420×860×2225 | 1420×860×2225 | 1120×895×2340 | 1420×895×2340 | 1420×895×2390 |
| | 送风过滤器规格 (长×宽×高) mm | 1126×606×70 | 1326×606×70 | 1326×606×70 | 1026×606×70 | 1326×606×70 | 1326×606×70 |
| | 排风过滤器规格 (长×宽×高) mm | 540×450×90 | 840×450×90 | 840×450×90 | 482×515×90 | 782×515×90 | 782×515×90 |
| | 日光灯/紫外线灯规格 | 30W×①/18W×① | 40W×①/30W×① | 40W×①/30W×① | 30W×②/18W×① | 40W×②/30W×① | 40W×②/30W×① |
| 其他 | 功率 | 1.25kW (包含电源插座) | 1.4kW (包含电源插座) | 1.4kW (包含电源插座) | 2.1kW (包含电源插座) | 2.2kW (包含电源插座) | 1.4kW (不含外排风机功率) |
| | 电源 | AC220±10V 50/60Hz | | | | | |