

# 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；
- \* 设有排风罩及排风管道，可通过中央排风系统或选配排风罩，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					
平均照度	≥650Lx						
使用环境	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					