BOXUN
博迅

生物安全柜

仟博品系



BSC-1360A2



BSC-1360B2

生物安全柜

II 级A2型

产品介绍

生物安全柜是能防止实验操作处理过程中某些含有危险性或未知性生物微粒发生气溶胶散逸的箱型空气净化负压安全装置，其工作原理主要是将柜内空气向外抽吸，使柜内保持负压状态，通过垂直气流来保护工作人员。主要应用于生物医药、食品、检验检测、检验检疫、农林牧渔、环境保护、科学研究等领域。

产品分类

类型	下降气流	排放气流	工作区负压状态	适用范围
II 级A2	70%气体循环。 部分吸入气流+部分下降气流→高效过滤→工作区	污染气流→高效过滤→通过外排接口进入实验室或大气中	所有生物污染部位均处于负压状态或被负压通道和负压系统环绕。	可用于进行以微量挥发性有毒化学品和痕量放射性核素为辅助剂的微生物实验。
II 级B2	100%气体外排。 流入气流→高效过滤→工作区	流入气流 下降气流→高效过滤→通过专用外排管道进入大气中	所有生物污染部位均处于负压状态或被直接排气（不在工作区循环）的负压通道和负压系统包围。	可以用于以挥发性有毒化学品和放射性核素为辅助剂的微生物实验。

根据生物安全柜的分类，本公司生产的 II 级生物安全柜可分为A2、B2两种类型，有五种规格产品。

产品特点

- 新一代AirClean智能控制系统采用彩色高清LCD人机交互界面，实时显示监控流入/下降风速值、过滤器寿命值，风机、光照、紫外、电源接口的工作状态，并支持设备异常中文提示，具备日历和时间显示
- 具备紫外杀菌公历预约并定时功能，既可节约杀菌等待时间，又可避免遗忘造成臭氧污染
- 具备插座定时功能，确保操作环境内其他用电器（如接种环灭菌器）的使用安全
- 智能恒风速技术，采用高性能风速传感器，同时监控下降和流入风速，可自动跟踪风速并调节输出，确保风速的稳定性，在过滤器阻力增加50%时，风量排出量减少量小于10%
- 紫外杀菌灯、照明灯连锁保护，打开紫外灯，照明灯自动关闭，紫外灯亮时照明灯无法开启，避免误操作对人体造成紫外伤害
- 具备前窗限位保护，当前窗超高或超低时，系统自动发出声光报警，避免扰乱气流和操作区负压状态，造成生物污染流出或者样品污染
- 采用进口品牌的过滤器原材料，具备过滤性能佳、降压小、强度高的特点，HEPA（ISO 5级）高效过滤器，可对0.3μm尘埃粒子的过滤效率达到99.995%以上（可选配ULPA（ISO4级）高效过滤器，过滤效果可以达到99.9995%）
- 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，控制系统能自动启动声、光和中文可视方式报警提示
- 独特待机模式，当关闭前窗中断实验时，设备自动进入低能耗待机模式
- 可视前窗满足人体工程学原理的10度倾斜角设计，较大范围地减弱眩光，提高使用舒适度
- 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
- 工作室内采用SUS304拉丝不锈钢材料，衬壁为一体化圆弧角设计成型，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
- 标配防喷溅保护盖的AC插座，预留水、气接口
- 可活动操作台面，下设有集液槽，下设排污阀，易于清洗和排放
- 参考标准 YY 0569-2011

生物安全柜

II级B2型

产品特点

- 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0.3μm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10°倾斜角设计，较大范围地减弱眩光
- 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
- 工作室内采用SUS304拉丝不锈钢材料，衬壁的一体化圆弧角设计成型，便于清洁和消除死角残留
- 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
- 参考标准 YY 0569-2011

BSC-1360A2



BSC-1360B2





操作面板



外排风机

性能参数	型号	BSC-1000A2	BSC-1360A2	BSC-1680A2	BSC-1060B2	BSC-1360B2
显示控制	显示屏	LCD液晶显示屏，风速显示				
	适合人数	单人	双人	双人	单人	双人
电压/功率	电压（V）	AC220±10V 50/60Hz				
	输入功率（W）	1100	1400	1450	1800	2000
性能指示	洁净等级	100级（ULPA过滤器对0.3um粒子过滤效率99.9995%）				
	流入气流流速（m/s）	0.55				
	下降气流流速（m/s）	0.35				
	噪音水平（dB）	≤67				
	振动半峰值（μm）	≤5				
	水平照度（Lux）	≥650				
使用环境	环境温度（°C）	10-30				
	相对湿度	≤70%RH(25°C时)				
	大气压力（Pa）	80-105				
工作区尺寸	长度（mm）	900	1360	1680	1060	1360
	宽度（mm）	580	580	580	580	580
	高度（mm）	595	595	595	595	595
外形尺寸	长度（mm）	1040	1500	1820	1200	1500
	宽度（mm）	770	770	770	770	770
	高度（mm）	2135	2135	2135	2320	2320
	箱体高度（mm）	1505	1505	1505	1690	1690
下排风过滤器规格	长度（mm）	935	1395	1715	1095	1395
	宽度（mm）	475	475	475	475	475
	高度（mm）	70	70	70	70	70
外排风过滤器规格	长度（mm）	450	750	1000	500	650
	宽度（mm）	420	420	420	460	460
	高度（mm）	90	90	70	70	70
照明灯	规格（W）	20	30	30	20	30
	数量（mm）	1	1	1	1	1
紫外灯	规格（W）	20	30	40	20	30
	数量（mm）	1	1	1	1	1
补风量	试验室补风量（m^3/h）	/	/	/	1150-1250m^3/h	1550-1650m^3/h
货运信息	毛重（kg）	205	253	暂无	236	275
	净重（kg）	174	223	暂无	198	243
	外包装尺寸（mm）	1240x915x1540	1700x915x1540	2020x915x1540	1400x915x1725	1700x915x1725

注：外包装尺寸（长x宽x高），尺寸长度为设备的左右尺寸，宽度为设备前后尺寸，性能参数若有变更，恕不另行通知。