



## 生物安全柜

II级A2型

### 产品介绍

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基本的安全防护设备。

### 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，确保操作环境中其他用电器（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