

产品特点 (04型)



友好的人机对话界面

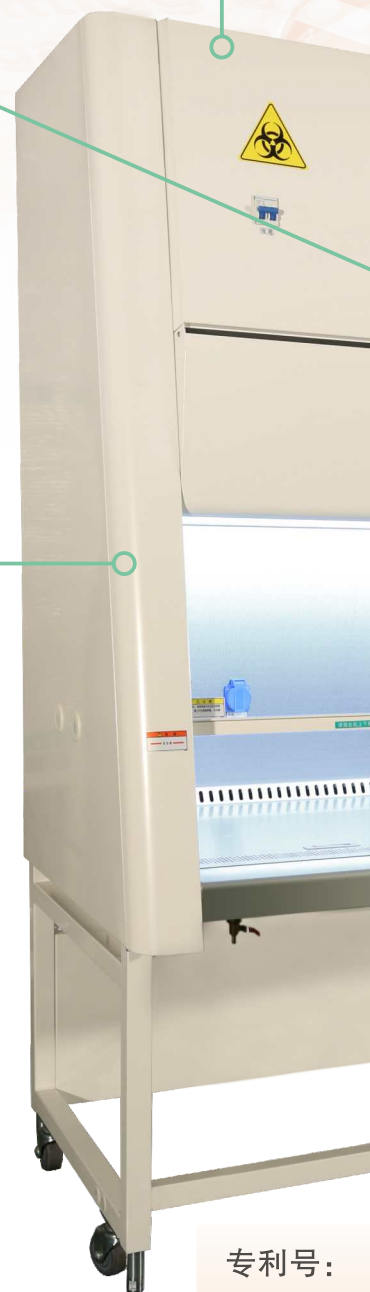
- 高清LCD彩色人机对话界面, 轻触按键操作。
- 实时监控, 显示流入气流和下降气流。
- 安全状态显示及声光、联锁报警。
- 高效过滤器寿命显示及报警。
- 紫外灯预约定时消毒灭菌功能。
- 温度显示和远程控制功能。(选配)
- 节能值机模式和断电记忆功能。(选配)

人性化结构设计

- 在安全柜工作区域内左或右侧壁配备易于安装水、气阀门通用接口的便捷设置。
- 防溅电源插座安装在工作区内壁, 左右各一只, 使用更方便。
- 前方吸入口采用无阻碍回风的专利技术, 有效防止逆流、湍流的形成。
- 移动式的操作台面配备提升拉手和不锈钢支撑架, 可撑起或取出, 使内部清洁维护更方便。
- 规格尺寸从1米到1.8米全覆盖。
- 无外露螺纹调整脚, 清洁方便, 防止微生物滋生。
- 10° 倾斜设计, 操作者更舒适。
- 高度可调的主机支架, 可使工作台处于不同操作高度。
- 箱体和支架可分离, 支架为拼装式, 非常方便。
- 通体式搁手架高于工作台面, 操作更舒适。
- 万向优质脚轮, 移动灵活, 固定可靠。

安全可

- 负压
- 工作
- 严格
- 严格
- 风量



专利号:

- 洁净工作区
- 无阻碍回风
- 阻泄漏的空

可靠性能保障

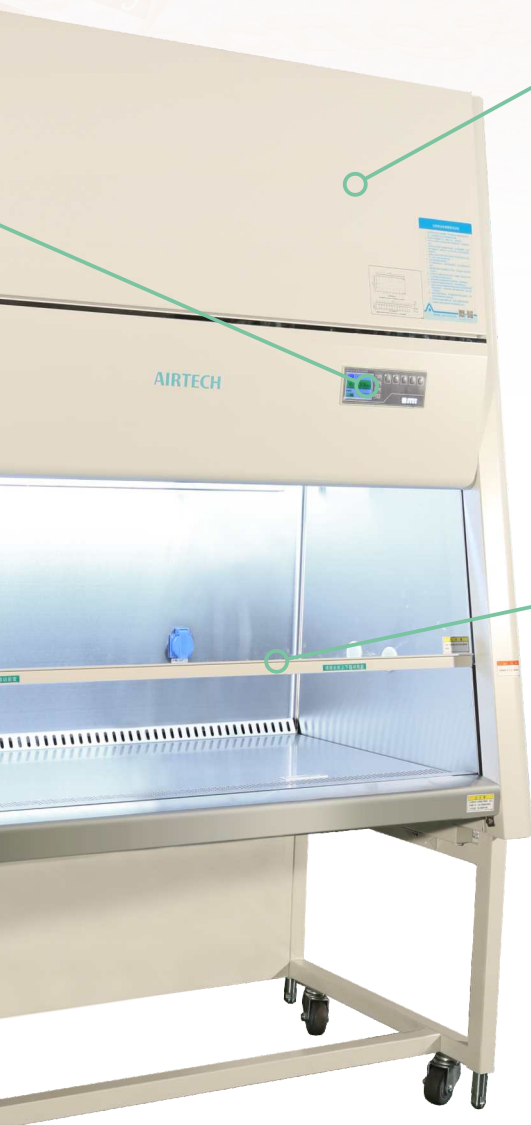
环绕的双层箱体, 确保无污染泄漏。

区采用一体成型的优质304不锈钢, 圆弧角内腔一次成型设计, 易清洁。

的箱体防泄漏检测, 确保柜体在500Pa的条件下无任何泄漏。

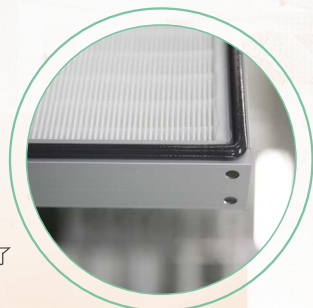
的ULPA过滤器防泄漏检测, 确保可扫描过滤器漏过率 $\leq 0.01\%$, 不可扫描过滤器漏过率 $\leq 0.005\%$ 。

智能补偿系统, 确保在过滤器阻力增加50%的情况下风机风量变化小于10%, 提高安全性。



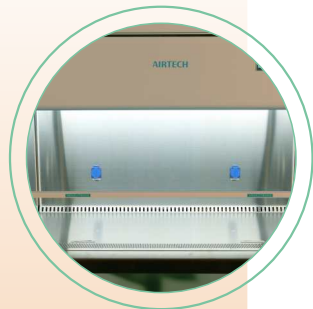
ULPA过滤器

- 采用美国HV公司的高效率、低压降、高强度和低硼含量的空气滤芯, 在减少压降的同时延长了过滤器的使用寿命。
- 送、排风过滤器都拥有"阻泄漏"专利技术, 确保空气洁净度为ISO 4(10级)。
- ULPA过滤器对于大于0.12微米直径的固体颗粒截留效率达到99.9995%。
- 外排ULPA过滤器将工作区空气中生物危害颗粒过滤后才排放到实验室环境, 以达到对人员和环境的保护。



移门系统

- 日本进口的悬挂升降系统, 6mm厚的防紫外线安全玻璃, 能任意升降定位, 性能可靠, 维护方便。
- 移门玻璃可进行全幅清洁, 使用更安全可靠。
- 移门开启高度上下限位声光报警并与照明控制联动。



高效节能的直流无刷恒风量风机

- 高效节能型安全柜, 节省50%用电量; 值机模式进一步减少60%用电量。
- 自带电压波动补偿功能, 在190~250宽电压波动范围内保持恒定风速。
- 具有阻力感应补偿功能。
- 有效地延长超高效空气过滤器的使用寿命一倍以上, 降低过滤器维护成本。

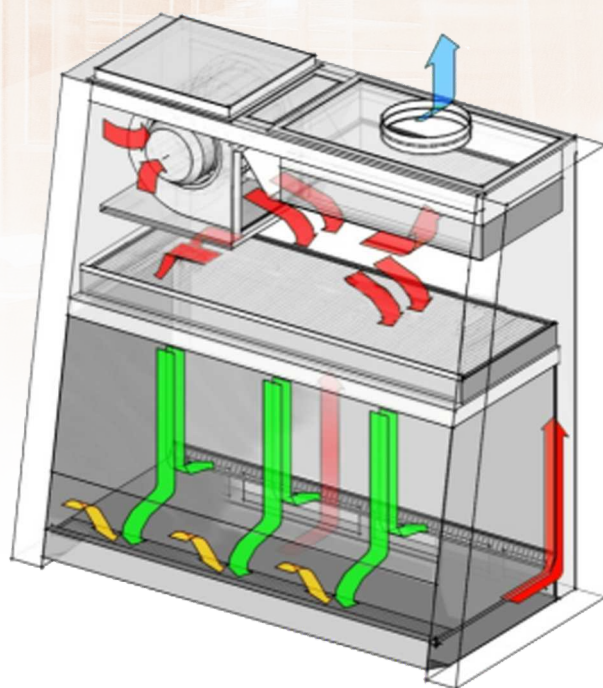


区的任意定位玻璃移动门ZL 97 2 35425.5

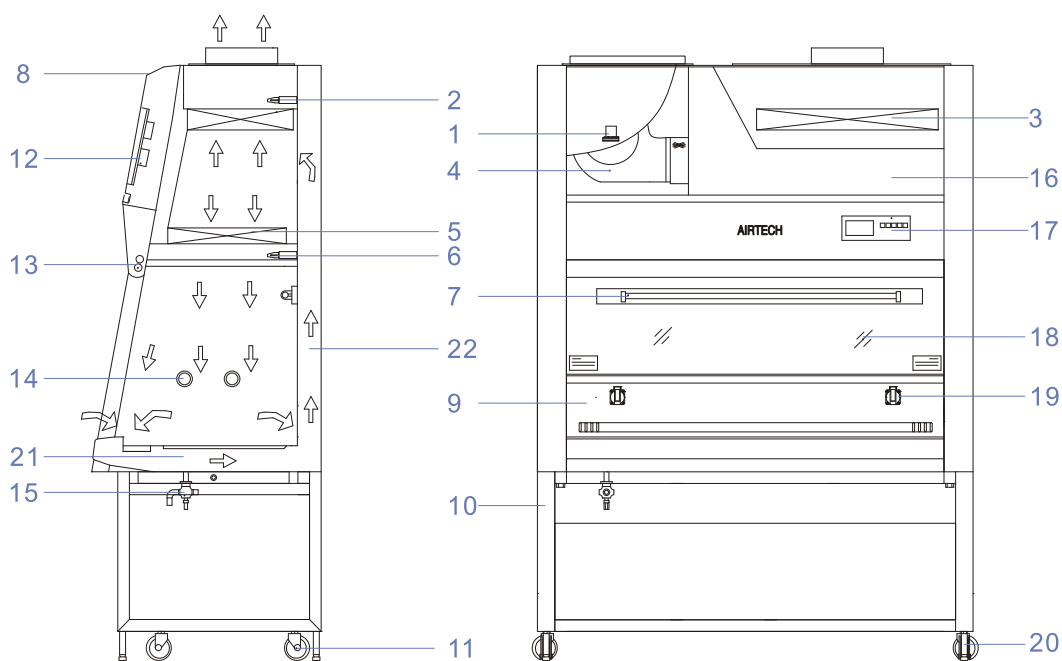
风洁净设备ZL 2005 2 0140353.8

空气过滤装置ZL 2005 2 0140347.2

气流模型图



- 吸入气流
- 下降气流
- 循环气流
- 外排气流



- | | | | | |
|------------|------------|----------|----------|----------|
| 1. 电源开关 | 6. 送风风速传感器 | 11. 万向脚轮 | 16. 箱体 | 21. 集液槽 |
| 2. 排风风速传感器 | 7. 紫外灯 | 12. 电气箱 | 17. 操作面板 | 22. 负压通道 |
| 3. 排风高效过滤器 | 8. 保险丝座 | 13. 照明灯 | 18. 玻璃前窗 | |
| 4. 风机 | 9. 不锈钢工作腔 | 14. 水气接口 | 19. 备用插座 | |
| 5. 送风高效过滤器 | 10. 下支架 | 15. 排污阀 | 20. 调整脚 | |

BSC-1004/1304/1604/1804IIA2 生物安全柜



产品描述：

- 符合中国CFDA的YY0569的标准中II级生物安全柜分类为A2型的要求，具有相应的医疗器械注册证。
- 垂直层流负压机型，70%的气流经过滤后循环使用，30%的气流经过滤后可向室内排出或接到排风系统。
- 高清LCD彩色人机对话界面，轻触键操作，实时显示风速、过滤器运行状态，并提供故障报警。
- 采用独特的直流无刷恒风量风机，更高效节能，并能实现无级调速和有效延长过滤器的使用寿命。
- 每一台生物安全柜都按照国际标准通过安全性和产品性能的工厂测试。

技术参数

型 号		BSC-1004IIA2	BSC-1304IIA2	BSC-1604IIA2	BSC-1804IIA2
过滤效率		$\geq 99.9995\%$, @0.12 μm			
送风和排风过滤器		ULPA过滤器			
洁净等级		ISO 4			
产品执行标准		YY0569-2011(GB 4793.1-2007、GB/T 18268.1-2010)			
下降风速		0.35 m/s			0.33 m/s
流入风速		0.55 m/s			0.53 m/s
噪声		58~65 dB(A)			
振动		台面中心位置 $\leq 5\mu\text{m}$			
电源电压		AC220V, 1 Φ , 50Hz			
移门开启高度		200mm			
气流 平衡 生物 防护	人员防护	A.撞击式采样器的菌落总数 $\leq 10\text{CFU./次}$ B.狭缝式采样器的菌落总数 $\leq 5\text{CFU./次}$			
	受试产品防护	菌落总数 $\leq 5\text{CFU./次}$			
	交叉感染防护	菌落总数 $\leq 2\text{CFU./次}$			
最大功率(含备用插座)		1.65 kVA	1.75 kVA	1.85 kVA	1.85 kVA
额定功率(不含备用插座)		0.33 kVA	0.43 kVA	0.53 kVA	0.53 kVA
产品净重		260 kg	300 kg	360 kg	400 kg
内部尺寸(宽X深X高)		1004*630*630 mm	1304*630*630 mm	1604*630*630 mm	1804*630*630 mm
外形尺寸(宽X深X高)		1200*795*2050 mm	1500*795*2050 mm	1800*795*2050 mm	2000*795*2050 mm
照明灯规格和数量		24.5 W*①	31 W*①	36 W*①	36 W*①
紫外灯规格和数量		20 W*①	30 W*①	40 W*①	40 W*①
照度		$\geq 900\text{ Lx}$			
箱体 结构	外箱结构	优质冷轧钢板静电粉末喷涂(象牙白)			
	工作区结构	优质304不锈钢一次成型			
排风方向		顶出			