

ESCO

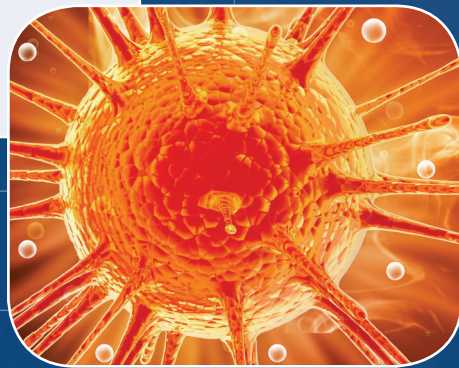
WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Airstream[®]

A2型二级生物安全柜, AC2-S系列

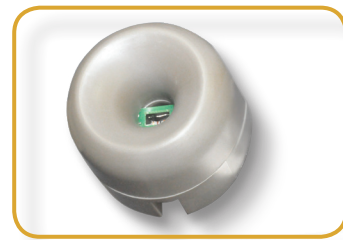
- 中国CFDA YY0569标准, 美国NSF/ANSI 49标准和欧盟EN 12469标准独立认证检测 CFDA进口产品III类医疗器械注册证
- 新型Sentinel™ Gold 微电脑程控面板
- 安全性最高的ULPA级超高效过滤器
- 性能稳定的DC ECM免维护高效风机系统
- 节能型设计, 低耗电量和低维护成本





RS 232 数据输出端口

- 可向集成管理系统 (BMS) 发送操作信息
- 可选零电压继电器触点, 可开启或关闭排风机并发送报警信号



Sentinel™ Gold 微电脑控制器

- 触摸式按键控制功能设定及故障排查、参数设定和分级菜单进入
- 实时监控, 显示进气流和下降气流
- 安全状态显示及声、光报警提示功能
- ULPA超高效过滤器寿命显示
- 程序启动紫外灯进行定时消毒灭菌功能
- 可选Quickstart模式进行快速启动



移动式操作台面

- 一体成型不锈钢浅盘式设计, 无焊接或螺丝, 不会形成污染物累积
- 移动式操作台面可以提升并取出, 方便清洁及消毒操作
- 操作室侧壁与背板由整块钢板一次冲压成形, 大圆弧角设计, 无焊接, 易清洁



人性化内部设计

- 倾斜式操作前窗和前部进气格栅的宽度被尽量地缩小, 使进入工作台面操作更轻松
- 气、液阀门安装在安全柜工作区域内左右侧壁易于操作的位置
- 防溅电源插座安装在阀门下面, 避免空间位阻
- 增强的侧壁引流孔设计, 将有效防止逆流、湍流形成的可能



人体工程学设计

- 现代工艺设计和各项安全防护特点提高了生物安全柜在使用过程中的防护等级
- 选配高度可调的主机支架可使工作台处于不同操作高度
- 通体式搁手架高于操作台面, 与操作室等宽, 提供舒适操作的同时也防止进气流被阻挡
- 改善的低噪音设计使操作者更加舒适



可移动的纸张捕获格栅

- 易于清洁
- 可安装预过滤器



0.9、1.2、1.5、和1.8米宽可选

Airstream®

生物安全柜 • A2型二级生物安全柜



Esco A2型二级生物安全柜通过了中国CFDA YY0569标准、美国NSF/ANSI 49标准和欧洲EN 12469标准的认证

气流传感器

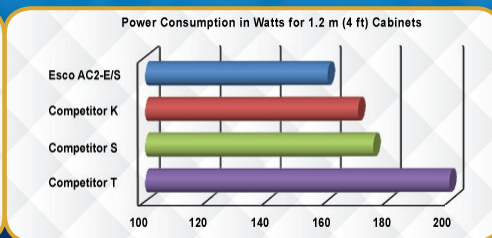
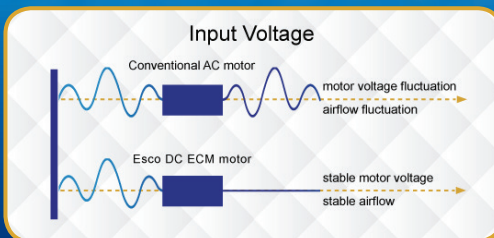
- 监控实时气流以保障安全
- 气流不足时及时提醒用户

高效节能的DC ECM风机

- 高效节能型安全柜，节省70%用电量；半风速模式进一步减少60%用电量
- 自带电压波动补偿功能，在190~250V宽电压波动范围内保持恒定风速
- 具有阻力感应补偿功能，过滤器堵塞压力增加300%情况下仍提供安全风速
- 有效的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

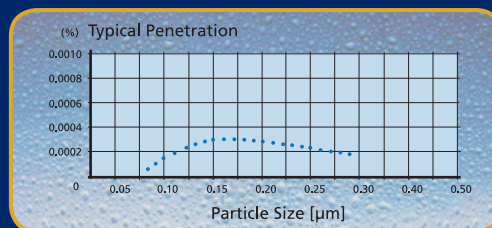


Airstream



ULPA超高效过滤器

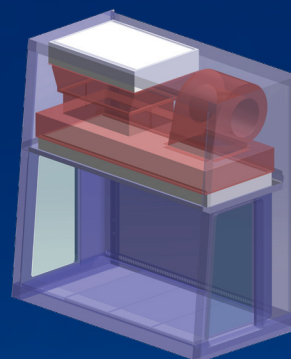
- Camfil公司最新型微皱褶无间隔ULPA过滤器，在增加有效过滤面积的同时延长其使用寿命
- ULPA过滤器可提供垂直层流气流至工作台面以保护样品，同时达到1级空气洁净度标准(符合ISO 14644.1标准3级，比100级洁净度高100倍)
- ULPA过滤器对于>0.12微米直径的固体颗粒系的截留效率达到99.999%
- 外排ULPA过滤器将操作室空气中生物危害颗粒过滤后才排放到实验室环境，以达到对人员和环境的保护



Dynamic™负压防泄漏技术

- Esco创造性的Dynamic™设计，实现了全部污染区处于封闭环绕负压腔，防止因过滤器泄露、密封失效等原因造成的泄露
- Dynamic™负压防泄漏设计使前盖打开非常容易，利于过滤器前部更换操作

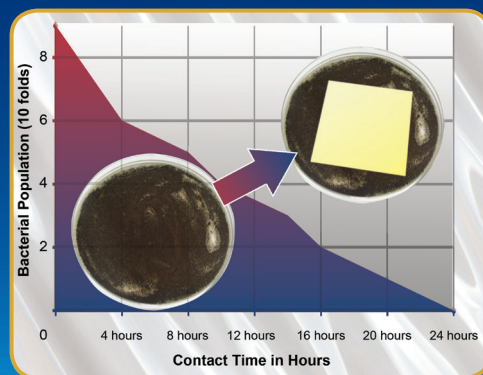
■ 正压力
■ 负压力



3

ISOCIDE™ 抗菌涂层

- Isocide™表面抗菌涂层可有效地抑制微生物在柜体表面滋生，并应用于所有系列产品柜体表面
- Isocide™抑菌材料主要成份含有银离子，具有长期抑菌作用，且不会因为表面清洗而被消除
- 柜体外部表面喷涂的Isocide™抗菌涂层可在24小时内抑制柜体表面99.9%的细菌滋生



	生物安全柜标准	空气洁净度标准	空气过滤器标准	电气安全标准
符合国际标准	中国 CFDA YY0569 欧盟 EN 12469 美国 NSF/ANSI 49	全球 ISO 14644.1 Class 3 美国 US Fed Std 209E, Class 1 日本 JIS B9920 Class 3 日本 JIS BS5295, Class 3	欧盟 EN-1822 (H14) 美国 IEST-RP-CC001.3 美国 IEST-RP-CC007 美国 IEST-RP-CC034.1	全球 IEC 61010-1 欧盟 EN 61010-1 美国 UL 61010-1 加拿大 CSA-22.2, No.61010-1

