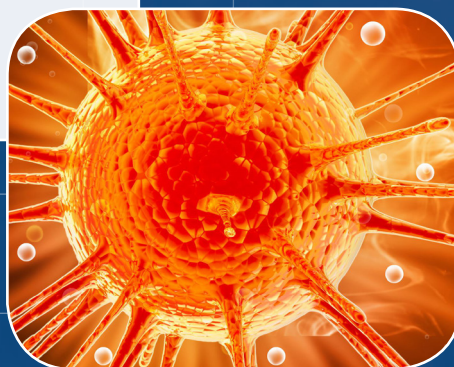




Airstream®

A2型二级生物安全柜, AC2-S系列

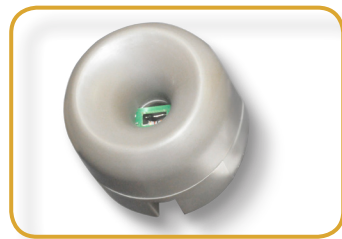
- 中国CFDA YY0569标准、美国NSF/ANSI 49标准和欧盟EN 12469标准独立认证检测
- 新型Sentinel™ Gold 微电脑程控面板
- 安全性最高的ULPA级超高效过滤器
- 性能稳定的DC ECM免维护高效风机系统
- 节能型设计, 低耗电量和低维护成本





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



可移动的预过滤器格栅

- 唯一一款带预过滤器的A2生物安全柜
- 柜体可选配预过滤器，避免进气流中大的灰尘颗粒堵塞主过滤器，延长主过滤器使用寿命



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型二级生物安全柜符合中国CFDA YY0569标准、美国NSF/ANSI 49标准和欧洲EN 12469标准

气流传感器

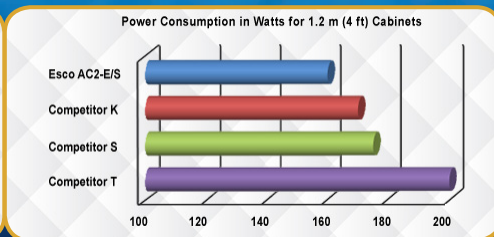
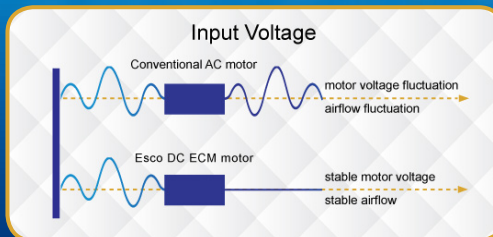
- 监控实时气流以保障安全
- 气流不足时及时提醒用户

高效节能的DC ECM风机

- 高效节能型安全柜，节省70%用电量；低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

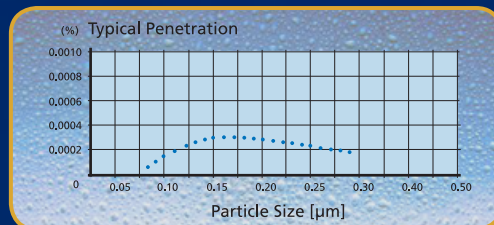


Airstream



ULPA超高效过滤器

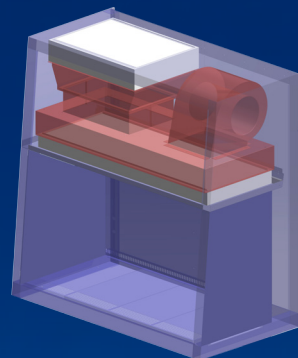
- Camfil公司最新型微皱褶无间隔ULPA过滤器，在增加有效过滤面积的同时延长其使用寿命
- ULPA过滤器可提供垂直层流气流至工作台面以保护样品，同时达到1级空气洁净度标准(符合ISO 14644.1标准3级，比100级洁净度高100倍)
- ULPA过滤器对于>0.12微米直径的固体颗粒系的截留效率达到99.999%
- 外排ULPA过滤器将操作室空气中生物危害颗粒过滤后才排放到实验室环境，以达到对人员和环境的保护



Dynamic™负压防泄漏技术

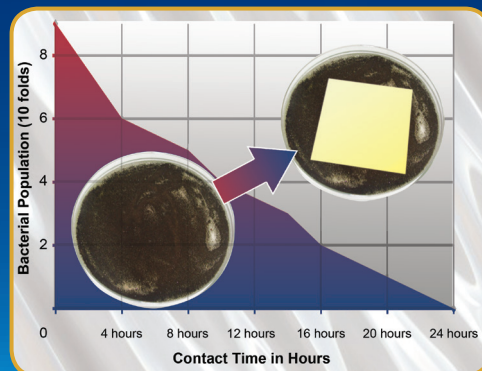
- Esco创造性的Dynamic™设计，实现了全部污染区处于封闭环绕负压腔，防止因滤器泄露、密封失效等原因造成的泄露
- Dynamic™负压防泄漏设计使前盖打开非常容易，利于过滤器前部更换操作

■ 正压力
■ 负压压力



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



符合国际标准	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
	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/ M1.5 日本 JIS B9920 Class 3 日本 JIS B55295, 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

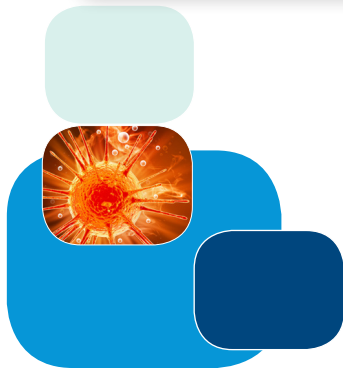
ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

技术参数					
型 号		AC2-3S1	AC2-4S1	AC2-5S1	AC2-6S1
外形尺寸(宽x深x高mm)		1035 x 753 x 1400	1340 x 753 x 1400	1645 x 753 x 1400	1950 x 753 x 1400
内部尺寸(宽x深x高mm)		915 x 580 x 660	1220 x 580 x 660	1525 x 580 x 660	1830 x 580 x 660
产品执行标准		生物安全柜标准：中国YY 0569-2011， 美国NSF/ANSI 49和欧盟EN 12469认证 空气洁净度标准：ISO 14644.1 Class 3， IEST-G-CC1001， IEST-G-CC1002和其他相关标准 过滤器性能标准： IEST-RP-CC034.1， IEST-RP-CC007.1， IEST-RP-CC001.3和EN 1822 电气安全性标准： IEC 61010-1 / EN 61010-1 / UL 61010A-1 / CAN/CSA C22.2 No. 61010-1			
平均气流 风速	进气气流	起始设定值为： > 0.50 米/秒 (当气流速度低于0.40米/秒, 声光报警启动)			
	沉降气流	起始设定值为： > 0.35 米/秒 (当气流波动超过标称值20%时, 声光报警启动)			
工作区域内空气洁净度标准		1级洁净度， ISO 14644.1 Class 3， 美国联邦标准 209E Class 1 / M1.5， AS1386 Class 1.5， JIS B9920 Class 3， B55295 Class， KS27030.1， 2083和AFNOR X44101 Class M10,000			
沉降和排气过滤器		ULPA级超高效过滤器， 内置金属防护网和金属框架， 符合EN 1822和IEST-RP-CC001.3标准			
高效过滤器截留效率		针对> 0.12 μm颗粒系拥有> 99.999%的截流效率			
噪音（依据EN12469标准）*		55.0 dBA	55.9 dBA	57.9 dBA	62.6 dBA
光照强度（依据NSF49标准）		1279 Lux	1404 Lux	1227 Lux	1384 Lux
柜体结构	主体结构	1.2mm厚镀锌钢板，表面喷涂Isocide™抗菌混合涂层			
	工作区结构	1.5mm厚304#不锈钢			
	侧壁结构	1.5mm厚304#不锈钢侧壁， 双层负压腔设计			
电源/电压		220-240 V / 50 Hz， 单相			
额定功率/电流		131 W/3.5A	160 W/3.7 A	210 W/4.3A	283 W/5.5 A
产品净重**		173 kg	230 kg	288 kg	346 kg
装运重量**		214 kg	285 kg	356 kg	380 kg
装运尺寸(宽x深x高mm)**		1120 x 820 x 1760	1450 x 820 x 1760	1720 x 820 x 1760	2050 x 820 x 1760
装运体积**		1.62 m³	2.09 m³	2.48 m³	2.96 m³

** 仅指柜体本身，不包含其它选配件。

主要选配件（适用于AC2-S系列二级生物安全柜）	
订货号	技术参数
SPC-3A0	711mm支架(适用于3尺柜体)
SPC-4A0	711mm支架(适用于4尺柜体)
SPC-5A0	711mm支架(适用于5尺柜体)
SPC-6A0	711mm支架(适用于6尺柜体)
UV-15A	15W, 254nm紫外灯(适用于3尺柜体)
UV-30A	30W, 254nm紫外灯(适用于4尺以上柜体)
EO-HE	嵌入式防溅电源插座
SF-1W	欧式水接口
SF-2U	美式通用型气体接口



Esco中国官方网站



新加坡艺思高科技有限公司

成都 地址:成都市人民南路四段27号商鼎国际2栋1单元406室,610041
电话:028 - 8553 6219

mail@escolifesciences.cn

Esco全球办事处: 巴林 | 俄罗斯 | 菲律宾 | 韩国 | 孟加拉国 | 马来西亚 | 美国 | 南非 | 日本 | 泰国 | 新加坡
| 印度 | 印度尼西亚 | 意大利 | 英国 | 越南 | 中国



©2018 Esco Micro Pre Ltd. 版权所有, Biological Safety Cabinet AC2-G3 brochure CN A4 vA Oct. 2018.4.8k
Esco公司概不承诺产品目录、宣传资料及其它印刷资料中可能存在错误的责任。Esco公司将保留在没有任何通知的前提下更改产品及其技术规格的权利。资料中所有商标和标志所有权属于Esco公司及其分支机构。