

ESCO

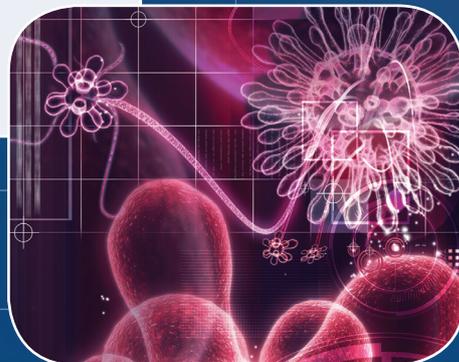
WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Labculture®

A2型二级生物安全柜, LA2-A系列

- 中国CFDA YY0569、美国NSF49、欧盟EN 12469、日本JISK 3800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

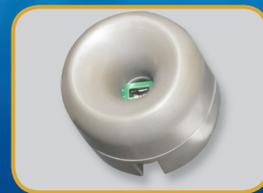


Labculture二级A2型 (LA2)生物安全柜，集成先进的微电脑控制器



RS 232端口及零电压继电器触点

- RS 232端口可向集成管理系统(BMS)发送操作信息
- 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



人性化内部设计

- 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，易于清洁
- 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



移动式操作台面

- 操作台面是一体成形不锈钢托盘式设计，无任何固定螺丝，不会形成污染物累积
- 便于移动的托盘式操作台面可以提起并取出，边缘经圆弧处理，方便清洁及消毒操作
- 前进气格栅凸起设计，防止气孔被遮挡，提高操作防护性能
- 通体式搁手架高于操作台面，与操作室等宽，提供舒适的操作同时防止进气流被阻挡



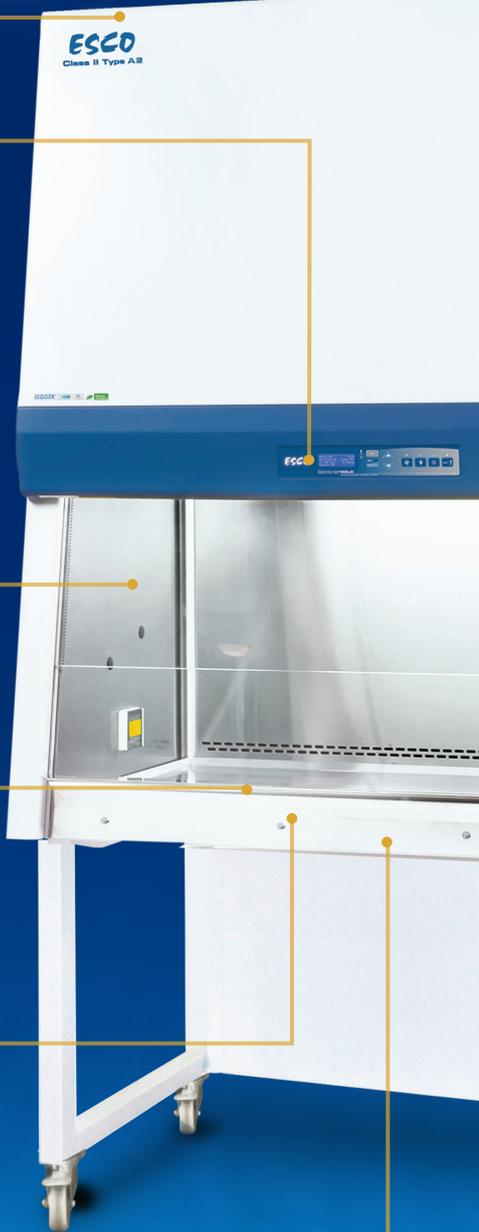
人体工程学设计

- 凸起的搁手架设计有效地防止了进气孔的堵塞
- 选配高度可调的主机支架可使工作台处于不同的操作高度
- 柜体前部人体工程学10°倾斜角设计，减少反光及取放物品更容易，操作更舒适



倾斜式引流孔

- 易于清洁
- 不会形成污染物累积



0.9、1.2、1.5、1.8及2.4米型号可选



CFDA



EN12469

NSF 49、UL 61010、JIS K3800、CFDA YY-0569、EN 12469

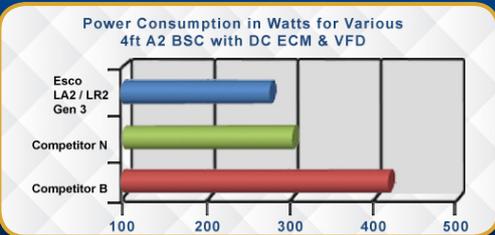
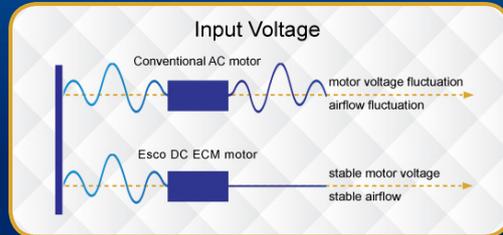
Esco Labculture二级A2型 (LA2)生物安全柜已通过多个地区的性能测试，是世界上认证最多的生物安全柜。

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

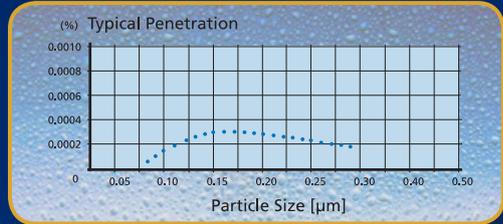
高效节能的DC ECM风机

- 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



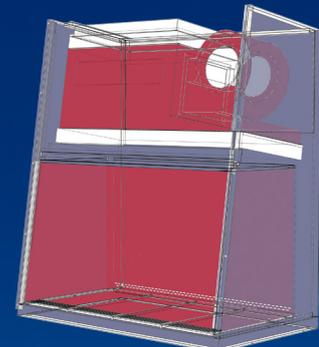
ULPA超高效过滤器

- 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

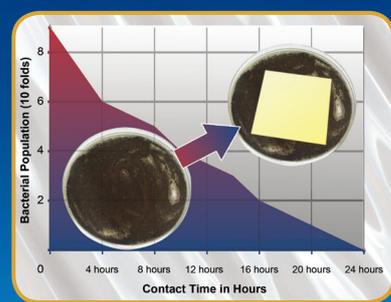
- Esco创造性的Dynamic™设计，实现了全部污染区处于封闭环绕负压腔，防止因过滤器泄露、密封失效等原因造成的泄露
- Dynamic™负压防泄漏设计使前盖打开非常容易，利于过滤器前部更换操作



■ 正压力
■ 负压压力

ISOCIDE™ 抗菌涂层

- Iscocide™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
- Iscocide™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Iscocide™抗菌涂层可在24小时内消除柜体表面99.9%的滋生细菌



世界上认证最多的生物安全柜

	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
符合的标准	美国 NSF / ANSI 49 欧盟 EN 12469 日本 JIS K 3800 中国 CFDA YY-0569	全球 ISO 14644.1 Class 3 美国 US Fed Std 209E, Class 1 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	美国 UL-C-61010A-1 加拿大 CSA22.2, No.1010-192 欧盟 EN-61010-1 全球 IEC61010-1

注意：LA2型生物安全柜通过NSF、EN、JIS和CFDA的认证。

型号	LA2-3A1	LA2-4A1	LA2-5A1	LA2-6A1	LA2-8A1	
外形尺寸*(宽x深x高mm)	1115 x 815 x 1540	1420 x 815 x 1540	1725 x 815 x 1540	2030 x 815 x 1540	2600 x 815 x 1540	
内部尺寸(宽x深x高mm)	970 x 623 x 670	1270 x 623 x 670	1570 x 623 x 670	1870 x 623 x 670	2440 x 623 x 670	
产品执行标准	生物安全柜标准: 中国YY 0569、美国NSF 49:2008、欧盟EN 12469、日本JIS K3800 标准及认证, 获得中国CFDA进口产品III类医疗器械注册证 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 61010-1 / 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)				
气体交换体积(风速额定值)	进气气流	424 立方米/小时	555 立方米/小时	686 立方米/小时	724 立方米/小时	945 立方米/小时
	沉降气流(70%)	628 立方米/小时	822 立方米/小时	1016 立方米/小时	1210 立方米/小时	1579 立方米/小时
	排气气流(30%)	424 立方米/小时	555 立方米/小时	686 立方米/小时	724 立方米/小时	945 立方米/小时
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, BS5295 Class C, KS27030.1, VDI2083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EN1822和IESTRPPCC001.3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)	< 59.5 dBA	< 60 dBA	< 60.5 dBA	< 61 dBA	< 61.5 dBA	
光强照度 (依据NSF49标准)	> 1230 Lux	> 1400 Lux	> 1070 Lux	> 1230 Lux	> 1230 Lux	
主体结构	1.5 mm厚镀锌钢板, 外部为环氧粉及Isocide™抗菌混合涂层					
侧壁结构	1.2mm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					
产品净重	243 kg	283 kg	350 kg	426 kg	580 kg	
装运重量	292 kg	345 kg	410 kg	486 kg	640 kg	
装箱尺寸*(宽x深x高mm)	1200 x 950 x 1900	1550 x 950 x 1900	1950 x 950 x 1900	2150 x 950 x 1900	2720 x 950 x 1900	
装运体积	2.17 立方米	2.8 立方米	3.52 立方米	3.88 立方米	4.91 立方米	

*仅柜体, 不含搁手架和选配支架。

配件信息

订货号	技术参数
SPC-XA0	711mm支架 (x为柜体尺寸, 例SPC-4A0)
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	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®

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

新加坡艺思高科技有限公司

北京 地址: 北京市朝阳区北苑路170号凯旋中心C座701室, 100029
 电话: 010 - 5823 6368
 传真: 010 - 5877 3529
 电邮: escobj@escochina.com

上海 地址: 上海市虹口区花园路66弄1号嘉和国际大厦1212室, 200083
 电话: 021 - 6095 1955
 传真: 021 - 6095 1948
 电邮: escosh@escochina.com

广州 地址: 广州市天河区珠江新城华利路21号远洋明珠大厦西塔908室, 510623
 电话: 020 - 3837 3621
 传真: 020 - 3837 3623
 电邮: escogz@escochina.com

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
 电邮: escocd@escochina.com

escolifesciences.cn | 咨询热线: 4006-8899-68 | 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



Esco中国微信号

Esco中国官方网站



©2014 Esco Micro Pro, Ltd. 版权所有。Biological Safety Cabinet, LA2系列, v1.0, Spec 2014. 2K
 Esco公司保留在不通知的情况下更改规格的权利。Esco公司保留在没有任何通知的情况下更改规格的权利。Esco公司及其分支机构保留的所有权利。Esco公司及其分支机构保留的所有权利。