

# ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

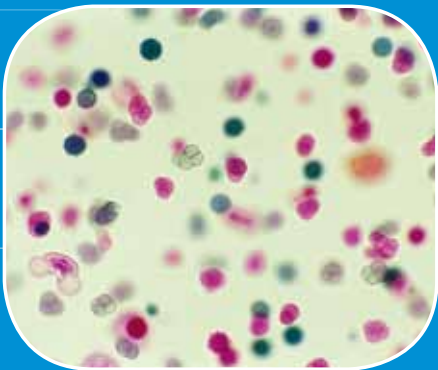
## Opti•MAIR®

### 垂直流超净工作台 ACB-A系列

- 人体工程学设计，提高人员操作舒适性
- 专业型Sentinel•DELTA系列程控面板
- 实时气流速度显示，无菌操作更安全
- HEPA过滤器提供优于10级洁净水平
- 性能稳定的德国EBM免维护风机系统
- ISOCIDE™抗菌涂层可抑制细菌滋生
- 节能、绿色环保型设计，低维护成本



OptiMair系列ACB-A型垂直流超净工作台  
提供1.2和1.8米（4英尺和6英尺）规格选择  
产品展示图配置移动支架

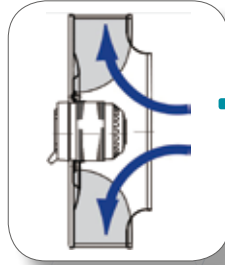


# Opti•MAIR™ 垂直流超净工作台

提供产品/样品最佳洁净操作环境

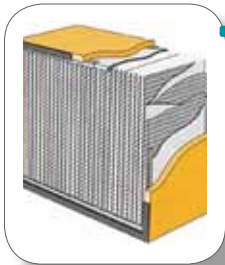
## EBM免维护风机系统

- 采用德国ebm-papst®公司免维护离心式外置转子风机。
- 一体化的叶轮减小了空间占用，无需额外的电机轴。
- 电机能耗低，紧凑型扁平设计，最佳马达散热效果。
- 风机成套组合，高动态平衡设计，无需添加润滑油，噪音低。



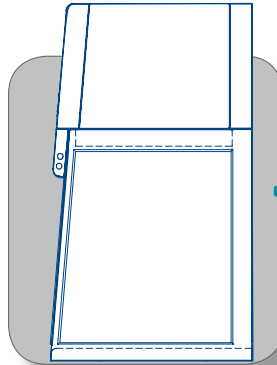
## HEPA级高效过滤器

- 最新型微褶皱无间隔HEPA高效过滤器，在增加有效过滤面积的同时延长其使用寿命。
- HEPA高效过滤器对于>0.3微米直径的固体颗粒系的截留效率达到99.99%。



## 人体工程学设计

- 操作前窗倾斜式设计，符合人体工学原理。
- 操作台面部弧形凸起设计，防止液体遗洒。
- 两侧透明钢化玻璃，增加采光度，提高操作舒适性。
- 操作室后背板为带涂层钢板，避免形成反光，降低操作人员眼部疲劳。
- 垂直层流气流设计，实现稳定送风。



OptiMair系列垂直流超净工作台ACB-4A1

空气洁净度标准 ISO 14644-1标准洁净空气颗粒限值 (颗粒 / m <sup>3</sup> )						
粒径 (μm)	洁净度标准					
	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 6
0.1	10	100	1000	10000	100000	1000000
0.2	2	24	237	2370	23700	237000
0.3	-	10	102	1020	10200	102000
0.5	-	4	35	352	3520	35200
1.0	-	-	8	83	832	8320
5.0	-	-	-	-	29	293

## 高效空气洁净度

- Esco垂直流超净工作台操作区洁净度达到ISO 14644-1标准4级，相当于10级洁净度（依据美联邦209E标准），优于传统超净工作台100级洁净度10倍。

## 产品主要特点：

- OptiMair系列垂直流超净工作台应用于真菌、微生物、植物和动物细胞培养、食品安全、临床和医院输液制剂、洁净室、半导体装配、生物制药、医疗设备制造和航天等需要样品或产品保护的领域。
- 离心式外置转子风机，采用反向叶轮设计，增加送风效率，降低工作能耗。
- 柜体顶部标配预过滤器，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。
- 产品适用实验室特殊使用要求，耐化学腐蚀，使用周期长，柜体主材料采用工业级电镀钢。
- 一体式工作台面由整块不锈钢板一次冲压成型，前部边缘凸起，避免液体遗洒并增加操作舒适度。
- 内嵌式荧光灯管，采用电子镇流器，无闪烁启动，5000K照度提供最佳操作亮度，降低视觉疲劳。
- Esco垂直流超净工作台通过按照欧盟EN12469标准的微生物交叉污染和样品保护测试。
- 每一台出厂的产品按照国际标准进行独立的安全和性能检测。
- Esco超净工作台提供叁年质保期，但不包括易损部件和配件，详细内容请与地区销售代表确认。



### 新型Sentinel•DELTA数显微电脑程控系统

- 触摸式按键控制风机、灯光、电源插座和紫外灯。
- 带温度补偿的气流传感器。
- 实时监控和显示气流速度。



### 垂直层流气流设计

- 相对于水平气流，垂直层流气流抗干扰性更好。
- 操作区摆放仪器设备，对垂直气流影响程度低。
- Auto-Purge™气孔设计在后背板，消除操作室内乱流的形成。



### 一体式操作台面设计

- 操作台面由整块钢板一次冲压成型，无焊接，易清洁。
- 操作台面前部升起，避免液体遗洒流出。

### ISCOCIDE™ 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小时内抑制柜体表面99.9%的细菌滋生



	产品执行标准	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	澳大利亚AS 1386.5 美国IEST-RP-CC002.2	全球ISO 14644.1, Class 4 美国IEST-G-CC1001 美国IEST-G-CC1002	欧盟EN-1822(H13) 美国IEST-RP-CC001.3 美国IEST-RP-CC007.1 美国IEST-RP-CC034.1	全球IEC 61010-1 美国UL 61010-1 欧盟EN 61010-1 加拿大CSA-22.2, No.61010-1

**ESCO**®

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

型号	ACB-4A1	ACB-6A1
外形尺寸(宽x深x高)	1340 x 630 x 983 mm (52.8" x 24.8" x 38.7")	1950 x 630 x 983 mm (76.8" x 24.8" x 38.7")
内部尺寸(宽x深x高)	1270 x 544 x 570 mm (50.0" x 21.4" x 22.4")	1880 x 544 x 570 mm (74.0" x 21.4" x 22.4")
产品执行标准	超净工作台标准: AS 1386.5和IEST-RP-CC002.2 空气洁净度标准: ISO 14644.1 Class 4, 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 电气安全标准: IEC 61010-1 / UL 61010-1 / EN 61010-1 / CAN/CSA-22.2 No. 61010-1	
工作台面积	0.69 m <sup>2</sup> (7.43 sq.ft.)	1.02 m <sup>2</sup> (11 sq.ft.)
初始气流速度	0.30 m/s (60 fpm)	
气体交换体积	678 m <sup>3</sup> /h (399 cfm)	1004 m <sup>3</sup> /h (590 cfm)
预过滤器	高效聚酯纤维, 预过滤较大灰尘颗粒	
HEPA高效过滤器截留效率	针对 > 0.3 μm 颗粒系拥有 > 99.99% 的截留效率	
工作区域内空气洁净度标准	美联邦209E标准Class 2, 国际ISO 14644.1标准Class 4	
噪音水平	< 61 dBA	< 63 dBA
光照强度	> 800 Lux (74 foot candles)	
柜体结构	主体结构	1.2 mm厚镀锌钢板, 外部为环氧粉及Isocide™抗菌混合涂层
	操作室结构	1.2 mm厚304#不锈钢操作台面
	侧壁结构	5 mm厚防紫外线钢化玻璃侧壁, 增加操作室采光度
电气结构	电源/电压	220-240 V / 50 Hz, 单相
	额定功率/满载电流	165 W / 5.8 A
	电源插座电流	5 A
产品净重	140 kg (308 lbs)	182 kg (400 lbs)
装运重量	178 kg (392 lbs)	236 kg (508 lbs)
装箱尺寸(宽x深x高)	1450 x 750 x 1150 mm (57.1" x 29.5" x 45.2")	2050 x 750 x 1150 mm (80.7" x 29.5" x 45.2")
装运体积	1.25 m <sup>3</sup> (44 cu.ft)	1.77 m <sup>3</sup> (63 cu.ft)

主要选配件  
(适用于ACB-A系列垂直流超净工作台)

订货号	技术参数
SPC-4A0	711 mm 支架(适用于4尺柜体)
SPC-6A0	711 mm 支架(适用于6尺柜体)
UV-30A	30 W, 254 nm 紫外灯(适用于4尺以上柜体)
EO-PE	防溅电源插座
SF-1W	欧式水接口
SF-2U	美式通用型气体接口



WORLD CLASS. WORLDWIDE.

新加坡艺思高科技有限公司

北京 地址: 北京市朝阳区北辰西路69号峻峰华亭D座1009室, 100029  
电话: 010 - 5877 2096  
传真: 010 - 5877 3529

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

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

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

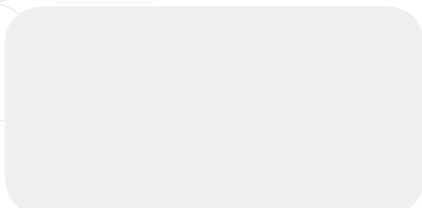
escolifesciences.cn | 咨询热线: 4006 - 8899 - 68 | mail@escolifesciences.cn



Esco中国微信号

Esco中国官方网站

地区经销商:



escoglobal.com  
LIVE SUPPORT

ISOCIDE™

全球办事处: 北京·中国 | 成都·中国 | 吉隆坡·马来西亚 | 麦纳麦·巴林 | 广州·中国 | 河内·越南 | 马里亚塔·俄亥俄州·美国 | 马六甲·马来西亚 | 曼谷·泰国 | 孟买·印度 | 费城·宾西法尼亚州·美国 | 索尔兹伯里·英国 | 上海·中国 | 首尔·韩国 | 德里·印度 | 大阪·日本 | 米兰·南非 | 雅加达·印度尼西亚 | 香港·中国 | 新加坡



©2015 Esco Micro Pre, Ltd. Specifications Subject to Change. ACB, Sellsheet, CN, v4, Oct-2015  
Esco公司不承担产品目录、宣传资料及其它印刷资料中可能存在的错误的责任。Esco公司保留在没有任何通知的前提下更改产品及更改其技术规格的权利。资料中所有商标和标志均属于Esco公司及其分支机构。