

Ascent™

无管式通风柜

安全，高效节能，现代化学的解决方案



型号: ADC-B/C/E_



型号: ADC-D_



型号: SPB-A_



型号: SPD-A_



型号: SPD-B_



型号: PW1-3A_

目录

公司简介	3
选择对的无管式通风柜指南	4
Ascent™ Opti 无管式通风柜	6
Ascent™ Max 无管式通风柜	8
过滤系统	10
Sentinel™ 微电脑控制器系统	10
为何选择Esco无管式通风柜	11
型号指南	11
Ascent™ 工程画图	12
Ascent™ 通用规格	13
Ascent™ Max (B和D系列) 工程画图	14
Ascent™ Max (B和D系列) 通用规格	15
Ascent™ Max (C和E系列) 工程画图	16
Ascent™ Max (C系列) 通用规格	17
Ascent™ Max (E系列) 通用规格	18
无管式通风柜选项于配件	19
主碳过滤器选项	20
二次过滤器选项	21
Ascent™ 储备柜	22
Ascent™ 储备柜通用规格	23



欢迎来到Esco

Esco的宗旨是提供高科技设备以协助提高人类健康和生活安全的生命科学研究。



Esco Micro Pie Ltd
Cert. No: 651076



PT Esco Bintan Indonesia
Cert. No: 651333E



PT Esco Bintan Indonesia
Cert. No: Q2N130383797001

Esco代表着创新与最前卫的设计概念。自1978年，Esco的产品拥有最高标准的质量。Esco集团公司仍然积极的为临床，生命科学，工业，实验室，制药与生产辅助领域提供尖端科技的解决方案。我们所生产的设备都通过国际标准与认证例如ISO 9001, ISO 14001 和ISO 13485.

遍布全球的分公司和办事处。Esco总部位于新加坡，其制造总部则位于亚洲与欧洲。产品研发在美国，欧洲与亚洲进行。销售，服务与市场部门位于我们12个主要的地区例如中国，英国，印度，马来西亚，菲律宾，新加坡。南非，韩国和美国。我们的公司办事处是全球性的，您能很方便的与我的行销代表联系。

高质量和可靠性。我们的客户只对高质量和可靠性的产品有信心，这间接提高客户研究结果的准确度。Esco生产，产品研发，质量控制和管理层的跨部门团队，都不断的检测和提高、改良产品的质量。。

Esco 注重您的安全。Esco不止注重样品的安全，用户的安全也是至关重要的。

Esco注重环保。每4位Esco员工就有1位来自产品研发部门，并且设计一系列高效节能的配件与仪器。“绿化”并不只是研发高效节能的配件与仪器，而是整个Esco公司的精神。

客户服务与技术支持。我们提供的售后服务是无间断的。Esco提供准时的售后客户服务以及用户研讨会，技术培训，防范维修，提供培训素材和技术支持教导视频。

Esco积极的响应全球的需求，我们不只贡献于生命科学的研发，更确保全球人类在一个更加安全和舒适的环境下生存。

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

这型号的通风柜适用于化学物传送，滴定，样品
这类型通风柜是用户的首选，因为其

1种空气过滤器（主碳过滤器）

Rocker 开关控制器

Sentinel™ Silver
微电脑控制器

SPB 型号

可选VOC传感器

EG钢后壁

后壁选项

丙烯酸后墙

钢化玻璃后壁

EG 钢后壁

SPD-B 型号

ADC-D 型号

ADC-B 型号

式通风柜

品制备，称重，提取和没有蒸发的化学实验应用
简易的安装程序以及即插即用功能。

2种空气过滤器（主碳过滤器和次过滤器）

Sentinel™ Silver
微电脑控制器

主碳过滤器
+
次碳过滤器

ADC-C 型号

主碳过滤器
+
次HEPA过滤器

ADC-E 型号

不确定过滤器的数量？

请填写FiltrateCheck™ 表格

其余的我们将会为您解决！

<http://www.escoglobal.com/request-filtratecheck.php>

FiltrateCheck 现已推出于iOS系统
获得及时的通风柜和空气过滤器的推荐。

5

EG钢后壁

SPD-A 型号

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Esco Ascent™ Opti 无管式通风柜

提供操作员和环境保护



采样端口

离心风机

- 采用离心式外转子风机，降低运行成本。
- 极低噪音和振动水平。



手臂端口

- 允许轻松的进入工作区而无需冒着接触化学烟雾的危险。



内部工作区

- 嵌入式中心区域的防漏洒工作台面，防止液体溅出。



行业独有的导流板设计

- Esco产品设计工程师综合了传统通风橱的设计经验
Ascent™Opti无管通风柜独有的导流板，改善控污能力，有效消除操作区内所有化学烟雾。

Ascent™ Opti 无管道通风橱，型号SPD-4A1，展示产品选配了MBS-4A0（移动式底柜）。

	化学气体隔离	过滤器吸附效率标准	电气安全标准
符合国际标准	ANSI / ASHRAE 110-1995, USA BS 7258, UK EN14175.3, Europe	BS 7989 - 2001, UK AFNOR NF X 15-211, France	UL-C-61010A-1, USA CAN/CSA-22.2, No.61010-1 EN-61010-1, Europe IEC61010-1, Worldwide

Ascent™

无管式通风柜。Ascent™ Max无管式通风柜和Opti无管式通风柜



Sentinel™ Silver 微电脑处理器控制，报警系统

- 先进的微电脑控制系统实现对通风橱所有功能的调控。
带温度补偿的气流速度传感器监测气流状况。
- 24H模式计时器和风机累积运行时间记录功能均为标准配置。



Nanocarb™活性炭过滤器

- 最佳的过滤效率。
- 扩散技术，以确保过滤载荷的均匀性。
- 有效装夹确保化学烟雾或蒸汽不会逃逸到操作区外。



前玻璃窗

- 前窗双铰链结构，提供更高的开启高度。



可移动底柜

- 方便搬迁。
- 提供储备的可折叠托盘。



Esco Ascent™无管通风柜获得
ASHRAE 110-1995国际认证

Ascent™ Opti 型号描述

Ascent™ Opti Basic (SPB-A)	不带微处理器控制的基本台式单元（只有排风机开关），工作台，内部照明和内部隔板
Ascent™ Opti (SPD- A)	通用无管通风柜
Ascent™ Opti (SPD- B)	无管通风柜透后壁强设计适用于教师教学与示范
Powdermax®	附有HEPA空气过滤器的无管通风柜适用于粉末称重应用
ForMax	无管通风柜专门为甲醛应用设计
RotaMax	无管通风柜设计，以容纳旋转蒸发器
TitraMax	滴定应用结构无管通风柜

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Esco Ascent™ Max 无管通风柜

提供操作者与环境的保护



离心风机

- 采用离心式外转子风机，降低运行成本。
- 极低噪音和振动水平。



坚固的柜体结构

- 主要部件（包括荧光灯管、电机电容、电子马达、电子整流器）和旋转式开关控制器均装配在气流区外部，远离污染区，易保养或维修更换部件。



Nanocarb™ 活性炭过滤器

- 吸附效率高
- 扩散技术，以确保过滤载荷的均匀度
- 有效夹具确保保证化学烟雾或蒸汽不会逃逸到操作区外。



后壁

- 镀锌钢板，提高使用持久性



工作区台面

- 1.5 mm，16级304型不锈钢4B板加工
- 易于清洗、耐化学物质腐蚀，是理想的工作台面



Ascent™ Max 系列无管通风橱，型号：ADC-4B1
展示产品配备了SPC-4A0（带脚轮的柜体主机支架）。

	化学通风柜控污标准准	过滤器吸附效率标准准	电气安全标准
符合国际标准	ANSI / ASHRAE 110-1995, USA BS 7258, UK AFNOR NF X 15-203, France EN14175.3, Europe	BS 7989 - 2001, UK AFNOR NF X 15-211, France	UL-C-61010-1, USA CAN/CSA-22.2, No.61010-1 EN-61010-1, Europe IEC61010-1, Worldwide

Ascent™

无管式通风柜。Ascent™ Max无管式通风柜和Opti无管式通风柜

Sentinel™ Silver 微电脑处理控制器，报警系统

- 先进的微电脑控制系统实现对通风橱所有功能的调控。带温度补偿的气流速度传感器同时监测外排气体。

24H模式计时器和风机累积运行时间记录功能均为标准配置。



可选VOC传感器

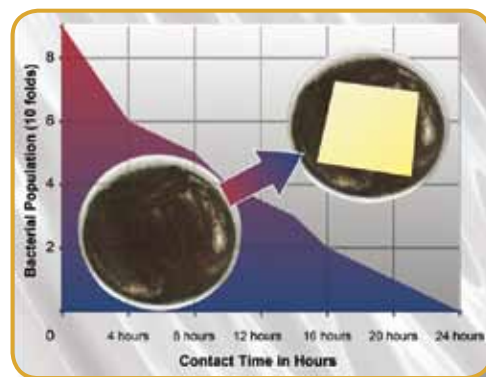


- 实时监测排出气体中含有挥发的有机化合物浓度，当吸附滤器饱和后发出警报提示。



ISOCIDE™ 抗菌涂层

- 添加银离子的粉末涂层
- 抑制微生物滋生，提高安全性



9

前玻璃窗框

- 13° 前窗倾斜，方便工作

区域内的操作-加强人体工程学设计，降低操作者疲劳和提高工作效率

导流孔设计

- 避免工作区污染气体累积
- 以提高截流效率和操作者的保护



支架

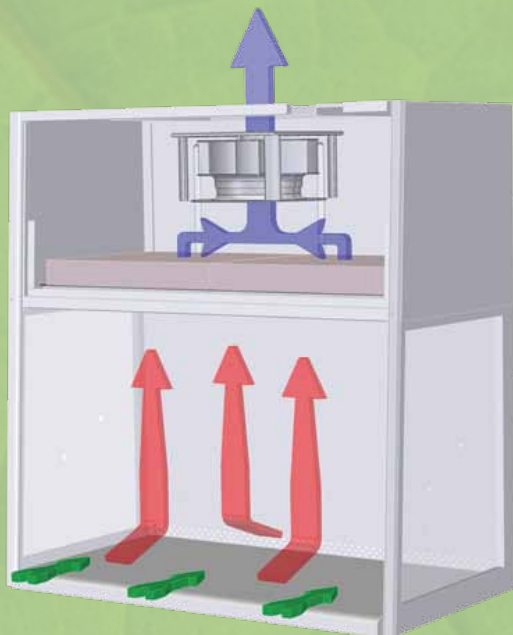
- 由耐用材料制成，可支撑高达500-600公斤的物体
- 拥有2个标准高度 711mm或860mm



Esco Ascent™ 无管通风柜获得
ASHRAE 110-1995国际认证，针对0.4
米/秒的气流速率，提供高效的截流性能

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.



- 碳过滤空气
- 非过滤/污染空气
- 室内空气/流入空气



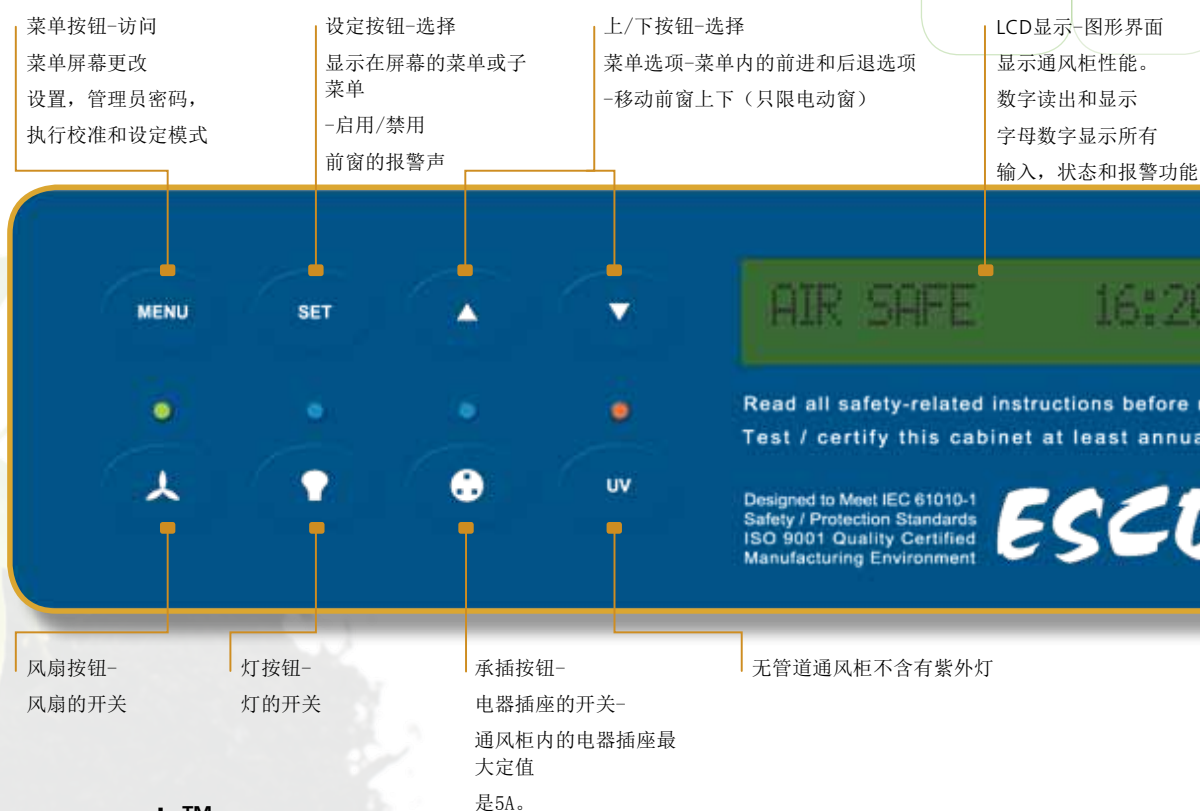
- 碳过滤空气
- 非过滤/污染空气
- 室内空气/流入空气

通风柜空气过滤系统

- 流入空气经过通风柜前方以平均速度0.4m/s从环境中流入工作区内。
- 负压保持在通风柜的主腔室，以确保无化学烟雾或蒸气逸出工作区外。
- 空气通过安装在通风柜内部预过滤器和活性炭流入柜内。活性炭去除所有排气空气中的有害气体，然后排回实验室中。

10

Esco Sentinel™ 微电脑控制系统



Ascent™

无管式通风柜。Ascent™ Max无管式通风柜和Opti无管式通风柜

为何选择Esco无管通风柜？

✓ “绿色” 解决方案

- 环境友好
- 不排放有毒气体到环境中
- 高效节能，减少碳排放量

✓ 安全的活性炭过滤技术

- 符合国际标准要求
- Nanocarb™活性炭过滤专利技术
- Ascent Max系列产品独有的双重过滤保护系统，以延长活性炭滤器寿命
- Ascent Max系列产品可选配VOC检测系统，以监测活性炭饱和度
- FiltraCheck™服务将保证您选择的无管系统适合实际应用需要
- 化学品应用指南包含实验室常用的化学药品和试剂，及其适用性和安全数据

✓ 低成本

- 没有管道的要求
- 无需排气系统
- 节省设定气流系统的运行成本

✓ 方便

- 没有安装麻烦
- 可移动，灵活和易于搬迁



11

Ascent™ Opti Models 型号产品指南

S P D - 4 B 1

第1个代码 型号	代码	第2个代码 外体宽度	代码	第3个代码 后壁材质	代码	第4个代码 电源电压	代码
Opti Basic	B	0.6 m (2 ft)*	2	EG钢	A	220-240 VAC, 50 Hz	1
Ascent™ Opti	D	0.9 m (3 ft)	3	丙烯酸（透明）	B	110-220 VAC, 60 Hz	2
		1.2 m (4 ft)	4			220-240 VAC, 50 Hz	3

2尺外体宽度只限于SPB型号

Ascent™ Max Models 型号产品指南

A D C - 4 B 1

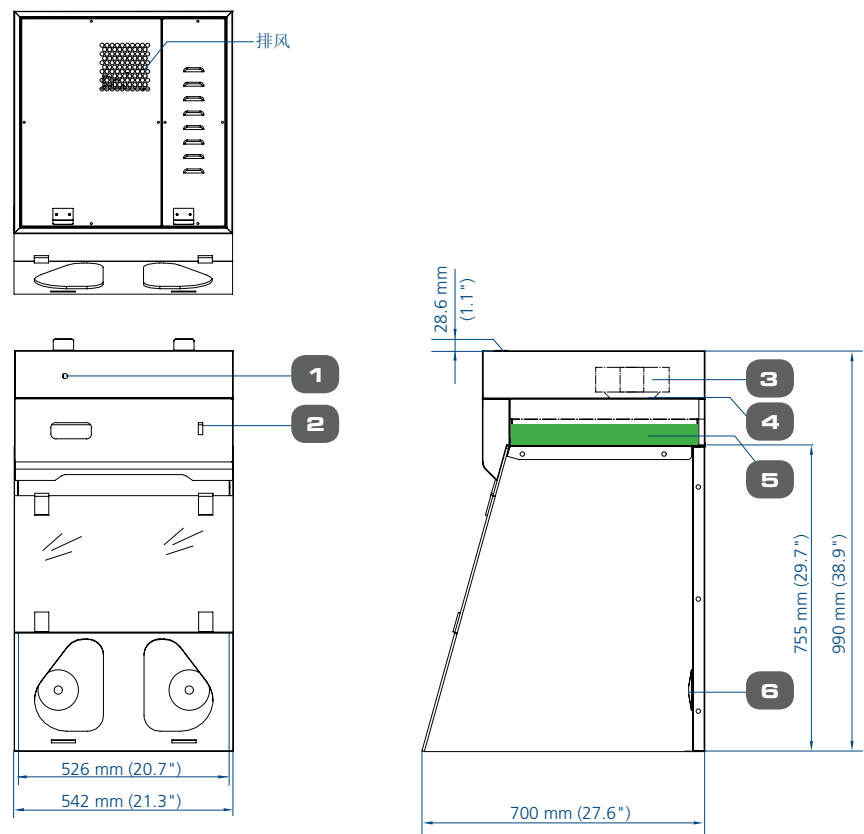
第1个代码 型号	代码	第2个代码 外体宽度	代码	第3个代码 后壁材质	代码
0.6 m (2 ft)*	2	ADC-B（通用型号）	B	220-240 VAC, 50 Hz	1
0.9 m (3 ft)	3	ADC-C（拥有次碳过滤器）	C	110-220 VAC, 60 Hz	2
1.2 m (4 ft)	4	ADC-D（通用型号+透明后墙）	D	220-240 VAC, 50 Hz	3
1.5 m (5 ft)	5	ADC-E（附有一次HEPA空气过滤器）	E		
1.8 m (6 ft)	6				

2尺外体宽度只限于ADC-B型号

ADC-B_M 拥有电机前窗

ADC-B/C/D/E-PP- 拥有天鹅颈水龙头和聚丙烯水槽

SPB型号, Ascent™ Opti 无管通风柜工程图 (0.6米/2尺宽型号)

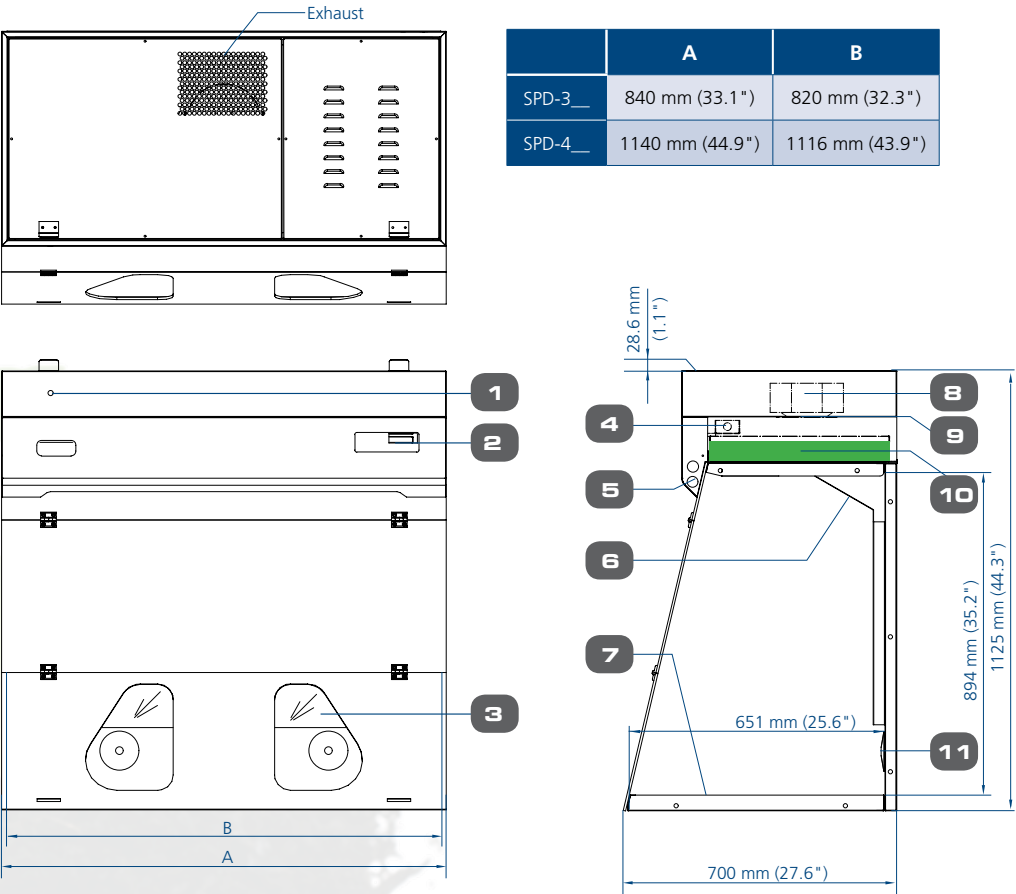


- 1. 采样端口
- 2. 排风机开关
- 3. 电机
- 4. 电气箱
- 5. 活性炭过滤器
- 6. 电源插座预留接口

备注: SPB是一款基础型台式通风橱, 没有配置微电脑控制器、工作台面、内部照明和导流板等。

12

SPD型号, Ascent™ Opti 无管通风柜工程图 (0.9至1.2米/3至4尺宽型号)



	A	B
SPD-3__	840 mm (33.1")	820 mm (32.3")
SPD-4__	1140 mm (44.9")	1116 mm (43.9")

- 1. 采样端口
- 2. Esco Sentinel™ Silver 微电脑处理控制系统
- 3. 透明后墙 (SPD_B_型号)
- 4. 气流传感器
- 5. 荧光灯
- 6. 挡板
- 7. 不锈钢台面
- 8. 电机
- 9. 电气箱
- 10. 活性炭过滤器
- 11. 电源线或其它配件连接通路

Ascent™

无管式通风柜。Ascent™ Max无管式通风柜和Opti无管式通风柜

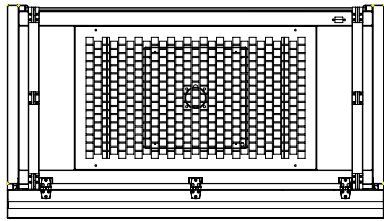
总说明， Ascent™ Opti 无管通风柜

型号	220-240 VAC, 50 Hz	SPB-2A1 2040093	SPD-3A1 - 2040099	SPD-4A1 - 2040105
			SPD-3B1 - 2040102	SPD-4B1 - 2040108
	110-120 VAC, 60 Hz	SPB-2A2 2040094	SPD-3A2 - 2040100	SPD-4A2 - 2040106
			SPD-3B2 - 2040103	SPD-4B2 - 2040109
	220-240 VAC, 60 Hz	SPB-2A3 2040095	SPD-3A3 - 2040101	SPD-4A3 - 2040107
			SPD-3B3 - 2040104	SPD-4B3 - 2040110
公称尺寸		0.6米 (2')	0.9米 (3')	1.2米 (4')
外部尺寸 （长 x 宽 x 高）		542 x 700 x 990 mm (21.3" x 27.6" x 39.0")	840 x 700 x 1125 mm (33.1" x 27.6" x 44.3")	1140 x 700 x 1125 mm (44.9" x 27.6" x 44.3")
内部尺寸 （长 x 宽 x 高）		526 x 663 x 755 mm (20.7" x 26.1" x 29.7")	820 x 651 x 894 mm (32.3" x 25.6" x 35.2")	1116 x 651 x 894 mm (43.9 x 25.6" x 35.2")
标准过滤元件	预过滤器	一次性，非水洗聚酯纤维，拥有85%的截流性能，符合EU3规格		
	主过滤器	颗粒介质活性炭过滤器		
碳过滤器重量		9.1 Kg (20.1 lbs)	15.4 Kg (34.0 lbs)	2 x 9.1 Kg each (2 x 20.1 lbs)
控制系统		按钮开关	Esco Sentinel™ Silver 微电脑处理控制器	
气流报警			✓	✓
流入气流速率		预先设定点: 0.50 m/s 或 100 fpm		
声量		<62 dBA	<58dBA初始风机转速设定值，在典型的操作位置测试	
荧光灯亮度			>350lux 在工作面水平	
通风柜构造	主体	1.2 mm (0.05") 18级优质镀锌钢板，柜体表面为环氧树脂烤漆与Isocide抗菌材料混合涂层		
	前窗	(SPD-_B_): 6 mm (0.2") Acrylic		
	后墙	(SPD-_A_):1.2 mm (0.05")18级优质镀锌钢板，柜体表面为环氧树脂烤漆涂层	1.2 mm (0.05"18级优质镀锌钢板，柜体表面为环氧树脂烤漆与Isocide™抗菌材料混合涂层	
			(SPD-_B_): 6 mm (0.2") 丙烯酸材质	
	后背板	(SPD-_B_): 6 mm (0.2") 丙烯酸材质		
	操作台面		1.5 mm (0.06") 16级304型不锈钢，4B洁面	
Sash	前窗	13°		
	前窗类型	铰链式		
电源电压	220-240 VAC, 50 Hz, 1Φ	SPB-2A1	SPD-3A1 / SPD-3B1	SPD-4A1 / SPD-4B1
	全负载电流	0.5 A	0.5 A	0.6 A
	额定功率	35 W	60 W	88 W
	BTU/小时	119	205	300
	110-120 VAC, 60 Hz, 1Φ	SPB-2A2	SPD-3A2 / SPD-3B2	SPD-4A2 / SPD-4B2
	全负载电流	0.5 A	0.5 A	0.6 A
	额定功率	40 W	80 W	93 W
	BTU/小时	136	273	317
	220-240 VAC, 60 Hz, 1Φ	SPB-2A3	SPD-3A3 / SPD-3B3	SPD-4A3 / SPD-4B3
	全负载电流	0.5 A	0.5 A	0.6 A
	额定功率	40 W	80 W	93 W
	BTU/小时	136	273	317
净重		66 Kg (145 lbs)	86 Kg (181 lbs)	105 Kg (231 lbs)
货运重量		80 Kg (176 lbs)	134 Kg (295 lbs)	160 Kg (353 lbs)
货运尺寸，最大（长 X 宽 X 高）**		1120 x 820 x 590 mm (44.1" x 32.3" x 23.2")	1050 X 1100 x 570 mm (41.3" x 43.3" x 22.4")	1300 x 1100 x 590 mm (51.2" x 43.3" x 23.2")
货运体积，最大**		0.76 m³ (26.8 cu.ft.)	1.27 m³ (44.8 cu.ft.)	1.86 m³ (65.7 cu.ft.)

*柜体型号预定货号不包含过滤器。单独订购过滤器。若预订时请指明，过滤器将在工厂安装。

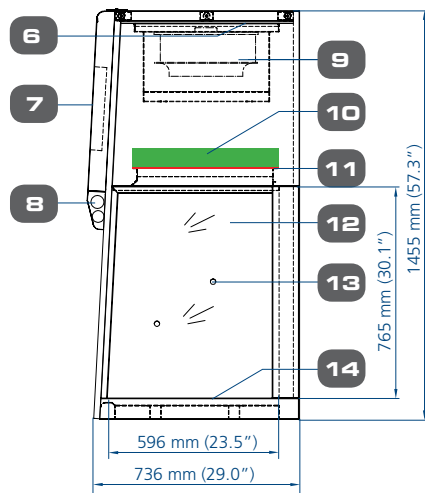
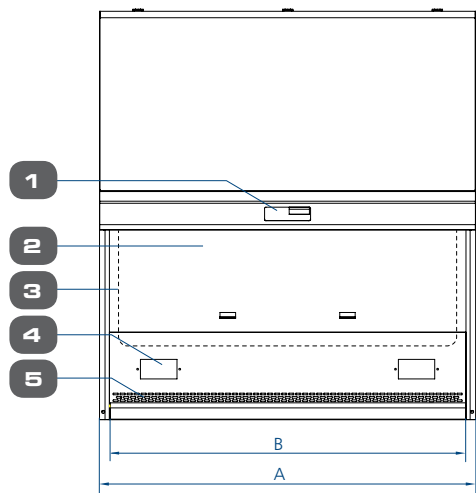
**适用柜体，不包括标准选配件。

ADC-_B_和 ADC-_D_型号（钢化玻璃后墙），Ascent™ Max 无管通风柜工程图



1. Esco Sentinel™ Silver微电脑处理器控制系统
2. 钢化玻璃前窗
3. 钢化玻璃后墙（ADC— _d_ 3,4,5和6型号）/ EG钢（ADC - 2,3,4,5和_b_ 6个型号）
4. 电源插座预留接口
5. Autopurge™导流孔设计
6. VOC传感器（可选）

7. 电气箱
8. 荧光灯
9. 风机
10. 主碳过滤器
11. 预过滤器
12. 钢化玻璃侧面
13. 水、气接口预留孔（每侧2个）
14. 不锈钢工作台面



	A	B
ADC-2B_	730 mm (28.7")	660 mm (25.9")
ADC-3B_ / ADC-3D_	1035 mm (40.7")	965 mm (38.0")
ADC-4B_ / ADC-4D_	1340 mm (52.8")	1270 mm (50.0")
ADC-5B_ / ADC-5D_	1645 mm (64.8")	1575 mm (62.0")
ADC-6B_ / ADC-6D_	1950 mm (76.8")	1880 mm (74.0")

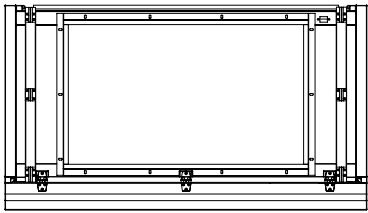
Electrical	220-240 VAC, 50 Hz, 1Φ	ADC-2B1	ADC-3B1	ADC-4B1	ADC-5B1	ADC-6B1
		ADC-2B1-M	ADC-3B1-M	ADC-4B1-M	ADC-5B1-M	ADC-6B1-M
		ADC-2B1-PP	ADC-3B1-PP	ADC-4B1-PP	ADC-5B1-PP	ADC-6B1-PP
			ADC-3D1	ADC-4D1	ADC-5D1	ADC-6D1
			ADC-3D1-PP	ADC-4D1-PP	ADC-5D1-PP	ADC-6D1-PP
		全负载电流	1 A	2 A	2 A	3 A
	可选插座电源	5 A				
	额定功率	128 W	236 W	264 W	300 W	339 W
	BTU/小时	437	805	901	1024	1157
	110-120 VAC, 60 Hz, 1Φ	ADC-2B2	ADC-3B2	ADC-4B2	ADC-5B2	ADC-6B2
		ADC-2B2-M	ADC-3B2-M	ADC-4B2-M	ADC-5B2-M	ADC-6B2-M
		ADC-2B2-PP	ADC-3B2-PP	ADC-4B2-PP	ADC-5B2-PP	ADC-6B2-PP
			ADC-3D2	ADC-4D2	ADC-5D2	ADC-6D2
			ADC-3D2-PP	ADC-4D2-PP	ADC-5D2-PP	ADC-6D2-PP
		全负载电流	3.5 A	3.5 A	3.5 A	4 A
	可选插座电源	5 A				
	额定功率	136 W	238 W	275 W	315 W	345 W
	BTU/小时	464	812	938	1075	1177
	220-240 VAC, 60 Hz, 1Φ	ADC-2B3	ADC-3B3	ADC-4B3	ADC-5B3	ADC-6B3
		ADC-2B3-M	ADC-3B3-M	ADC-4B3-M	ADC-5B3-M	ADC-6B3-M
		ADC-2B3-PP	ADC-3B3-PP	ADC-4B3-PP	ADC-5B3-PP	ADC-6B3-PP
			ADC-3D3	ADC-4D3	ADC-5D3	ADC-6D3
			ADC-3D3-PP	ADC-4D3-PP	ADC-5D3-PP	ADC-6D3-PP
		全负载电流	1 A	2 A	2 A	3 A
	可选插座电源	5 A				
	额定功率	172 W	257 W	357 W	360 W	460 W
	BTU/小时	587	877	1218	1228	1570

总说明, Ascent™ Max (B和D系列) 无管通风柜

型号		ADC-2B1 - 2040018		ADC-3B1 - 2040024		ADC-4B1 - 2040042		ADC-5B1 - 2040060		ADC-6B1 - 2040078			
				ADC-3B1-M - 2040026		ADC-4B1-M - 2040045		ADC-5B1-M - 2040062		ADC-6B1-M - 2040082			
		ADC-2B1-PP - 2040198		ADC-3B1-PP - 2040161		ADC-4B1-PP - 2040128		ADC-5B1-PP - 2040134		ADC-6B1-PP - 2040140			
				ADC-3D1 - 2040036		ADC-4D1 - 2040054		ADC-5D1 - 2040072		ADC-6D1 - 2040090			
				ADC-3D1-PP - 2040167		ADC-4D1-PP - 2040146		ADC-5D1-PP - 2040149		ADC-6D1-PP - 2040152			
		110-120 VAC, 60 Hz		ADC-2B2 - 2040020		ADC-3B2 - 2040027		ADC-4B2 - 2040046		ADC-5B2 - 2040063		ADC-6B2 - 2040079	
						ADC-3B2-M - 2040029		ADC-4B2-M - 2040048		ADC-5B2-M - 2040065		ADC-6B2-M - 2040084	
				ADC-2B2-PP - 2040198		ADC-3B2-PP - 2040162		ADC-4B2-PP - 2040129		ADC-5B2-PP - 2040135		ADC-6B2-PP - 2040141	
						ADC-3D2 - 2040037		ADC-4D2 - 2040055		ADC-5D2 - 2040073		ADC-6D2 - 2040091	
						ADC-3D2-PP - 2040168		ADC-4D2-PP - 2040147		ADC-5D2-PP - 2040150		ADC-6D2-PP - 2040153	
		220-240 VAC, 60 Hz		ADC-2B3 - 2040022		ADC-3B3 - 2040030		ADC-4B3 - 2040049		ADC-5B3 - 2040066		ADC-6B3 - 2040080	
						ADC-3B3-M - 2040032		ADC-4B3-M - 2040050		ADC-5B3-M - 2040068		ADC-6B3-M - 2040086	
				ADC-2B3-PP - 2040212		ADC-3B3-PP - 2040163		ADC-4B3-PP - 2040130		ADC-5B3-PP - 2040136		ADC-6B3-PP - 2040142	
						ADC-3D3 - 2040038		ADC-4D3 - 2040056		ADC-5D3 - 2040074		ADC-6D3 - 2040092	
						ADC-3D3-PP - 2040169		ADC-4D3-PP - 2040148		ADC-5D3-PP - 2040151		ADC-6D3-PP - 2040154	
公称尺寸		0.6 meter (2')		0.9 meter (3')		1.2 meter (4')		1.5 meter (5')		1.8 meter (6')			
外部尺寸（长 X 宽 X 高）		730 x 736 x 1460 mm (28.7" x 29.0" x 57.5")		1035 x 736 x 1455 mm (40.7" x 29.0" x 57.3")		1340 x 736 x 1455 mm (52.8" x 29.0" x 57.3")		1645 x 736 x 1455 mm (64.8" x 29.0" x 57.3")		1950 x 736 x 1455 mm (76.8" x 29.0" x 57.3")			
内部工作区尺寸（长 X 宽 X 高）		660 x 596 x 765 mm (26.0" x 23.5" x 30.1")		965 x 596 x 765 mm (38.0" x 23.5" x 30.1")		1268 x 596 x 765 mm (50.0" x 23.5" x 30.1")		1575 x 596 x 765 mm (62.0" x 23.5" x 30.1")		1880 x 596 x 765 mm (74.0" x 23.5" x 30.1")			
标准过滤元件	预过滤器	一次性，非水洗聚酯纤维，拥有85%的截流性能，符合EU3规格											
	主过滤器	纳米活性炭颗粒介质（8种不同的过滤器类型，代码A到H）											
活性炭过滤器器总重量		8.5 Kg (18.7 lbs.)		2 x 10.3 Kg（单一量） (2 x 22.7 lbs 单一量)		2 x 13.9 Kg（单一量） (2 x 30.6 lbs 单一量)		2 x 17.4 Kg（单一量） (2 x 38.4 lbs 单一量)		3 x 13.9 Kg（单一量） (3 x 30.6 lbs 单一量)			
控制系统		Esco Sentinel™ Silver 微电脑处理控制器											
VOC传感器		可选											
活性炭过滤器		✓											
AutoPurge™导流孔设计		✓											
流入气流速率		最初设置点：0.40m/s (80fpm)											
声量		55 dBA				57 dBA		58 dBA					
荧光灯亮度		>1000 lux											
通风柜结构	主体	1.2 mm (0.05")18级优质镀锌钢板，柜体表面为环氧树脂烤漆与Isocide™抗菌材料混合涂层后背											
	后墙	（适用B型）1.2 mm (0.05") 18级优质镀锌钢板，柜体表面为环氧树脂烤漆与Isocide™抗菌材料混合涂层											
		钢化玻璃（D系列）											
	侧壁	钢化玻璃											
	工作台面	（适用B型）1.2 mm (0.05")18级优质镀锌钢板，柜体表面为环氧树脂烤漆与Isocide™抗菌材料混合涂层											
前玻璃窗框	前角倾斜	3°											
	前玻璃窗框	垂直滑动前窗型号： ADC-B/D和ADC-B/D_PP或电动前窗型号：ADC-_B_-M											
净重		130 Kg (286 lbs)		175 Kg (386 lbs)		225 Kg (496 lbs)		245 Kg (540 lbs)		293 Kg (646 lbs)			
货运重量		164 Kg (362 lbs)		205 Kg (451 lbs)		261 Kg (575 lbs)		320 Kg (705 lbs)		293 Kg (838 lbs)			
货运尺寸，最大 （长 X 宽 X 高）**		800 x 820 x 1750 mm (31.5" x 32.3"x 68.9")		1130 x 840 x 1750 mm (44.5" x 33.0" x 68.9")		1410 x 840 x 1750 mm (55.5" x 33.0" x 68.9")		1730 x 840 x 1750 mm (68.1" x 33.0" x 68.9")		2050 x 840 x 1750 mm (80.7" x 33.0" x 68.9")			
货运体积，最大**		1.14 m³ (40.3 cu.ft)		1.66 m³ (58.6 cu.ft)		2.07 m³ (73.1 cu.ft)		2.51 m³ (88.6 cu.ft)		3.01 m³ (106.3 cu.ft)			

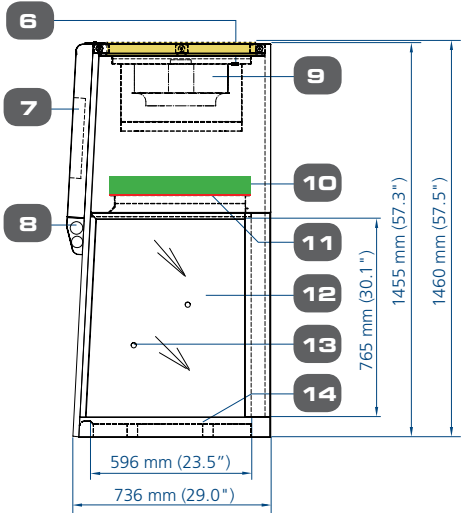
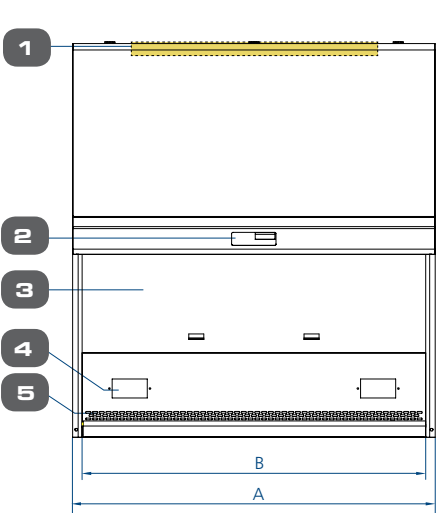
** 柜体型号预定货号不包含过滤器。单独订购过滤器。若预订时请注明, 过滤器将在工厂安装。
***仅适用于柜体, 不包括标准选配件。

ADC_C_ 型号, Ascent™ MAX 无管通风柜工程图（附加次备用活性炭过滤器）



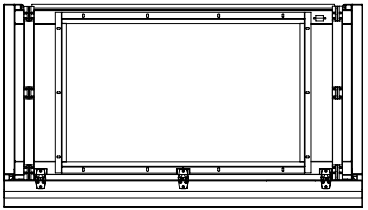
	A	B
ADC-3C_	1035 mm (40.7")	965 mm (38.0")
ADC-4C_	1340 mm (52.8")	1270 mm (50.0")
ADC-5C_	1645 mm (64.8")	1575 mm (62.0")
ADC-6C_	1950 mm (76.8")	1880 mm (74.0")

1. 备用活性炭过滤器
2. Esco Sentinel™ Silver微电脑处理器制系统
3. 钢化玻璃前窗
4. 电器插座
5. Autopurge™导流孔系统
6. VOC传感器（可选）
7. 电气箱
8. 荧光灯
9. 风扇
10. 主活性炭过滤器
11. 预过滤器
12. 钢化玻璃
13. 水、气接口预留孔（每侧2个）
14. 不锈钢工作台面



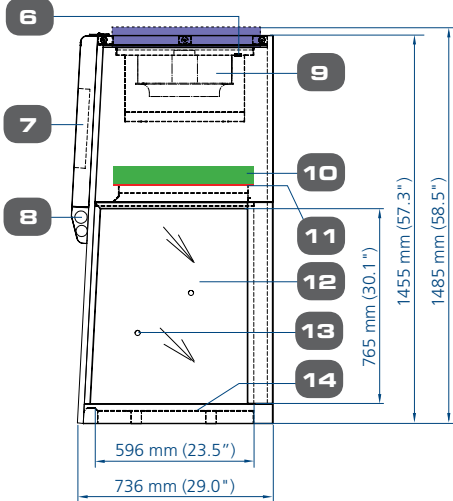
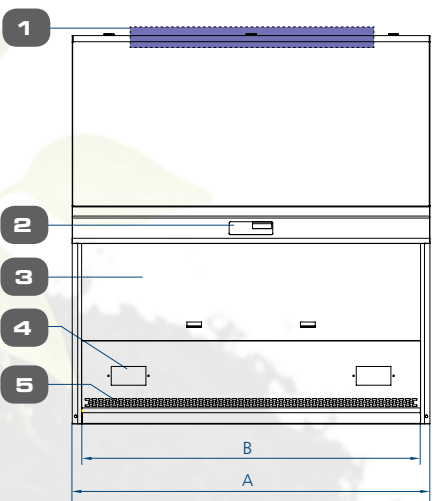
16

ADC_E_ Ascent™ Max 无管通风柜工程图（附加辅助备用HEPA 滤器）



	A	B
ADC-3E_	1035 mm (40.7")	965 mm (38.0")
ADC-4E_	1340 mm (52.8")	1270 mm (50.0")
ADC-5E_	1645 mm (64.8")	1575 mm (62.0")

1. 备用HEPA空气过滤器
2. Esco Sentinel™ Silver微电脑处理器制系统
3. 钢化玻璃前窗
4. 电器插座
5. Autopurge™导流孔系统
6. VOC传感器（可选）
7. 电气箱
8. 荧光灯
9. 风机
10. 主活性炭过滤器
11. 预过滤器
12. 钢化玻璃
13. 水、气接口预留孔（每侧2个）
14. 不锈钢工作台面



Ascent™

无管式通风柜。Ascent™ Max无管式通风柜和Opti无管式通风柜

总说明, Ascent™ Max (C 系列) 无管通风柜

型号		220-240 VAC, 50 Hz	ADC-3C1 - 2040033	ADC-4C1 - 2040051	ADC-5C1 - 2040069	ADC-6C1 - 2040087
			ADC-3C1-PP - 2040164	ADC-4C1-PP - 2040131	ADC-5C1-PP - 2040137	ADC-6C1-PP - 2040143
		110-120 VAC, 60 Hz	ADC-3C2 - 2040034	ADC-4C2 - 2040052	ADC-5C2 - 2040070	ADC-6C2 - 2040088
			ADC-3C2-PP - 2040165	ADC-4C2-PP - 2040032	ADC-5C2-PP - 2040138	ADC-6C2-PP - 2040144
		220-240 VAC, 60 Hz	ADC-3C3 - 2040035	ADC-4C3 - 2040053	ADC-5C3 - 2040071	ADC-6C3 - 2040089
			ADC-3C3-PP - 2040166	ADC-4C3-PP - 2040133	ADC-5C3-PP - 2040139	ADC-6C3-PP - 2040145
公称尺寸		0.9米 (3')		1.2米 (4')	1.5米 (4')	1.8米 (6')
外部尺寸 (长 x 宽 x 高)		1035 x 736 x 1455 mm (40.7" x 29.0" x 57.3")		1340 x 736 x 1455 mm (52.8" x 29.0" x 57.3")	1645 x 736 x 1455 mm (64.8" x 29.0" x 57.3")	1950 x 736 x 1455 mm (76.8" x 29.0" x 57.3")
内部尺寸 (长 x 宽 x 高)		965 x 596 x 765 mm (38.0" x 23.5" x 30.1")		1268 x 596 x 765 mm (50.0" x 23.5" x 30.1")	1575 x 596 x 765 mm (62.0" x 23.5" x 30.1")	1880 x 596 x 765 mm (74.0" x 23.5" x 30.1")
标准过滤元件	预过滤器	一次性、非水洗型聚酯纤维，效率为85%，符合EU3标准要求				
	主过滤器	纳米活性炭颗粒介质（8种不同的空气过滤器类型，代码A至H）				
	备用过滤器	纳米活性炭颗粒介质（8种不同的空气过滤器类型，代码A至H）				
碳空气过滤器总重量		2 x 10.3 Kg（单一重量） (2 x 22.7 lbs 单一重量)	2 x 13.9 Kg（单一重量） (2 x 30.6 lbs 单一重量)	2 x 17.4 Kg（单一重量） (2 x 38.3 lbs 单一重量)	3 x 13.9 Kg（单一重量） (3 x 30.6 lbs 单一重量)	
控制系统		Esco Sentinel™ Silver 微电脑处理器控制系统				
VOC传感器		可选				
气流报警		✓				
Autopurge 导流孔系统		✓				
流入气流速率		最初设定点：0.40m/s (80fpm)				
声量		60 dBA		61 dBA	62 dBA	
荧光灯亮度		>1141 lux	>1397 lux	>1141 lux	>1060 lux	
通风柜结构	主体	1.2 mm (0.05") 18级优质镀锌钢板，柜体表面为环氧树脂烤漆与Isocide™抗菌材料混合涂层				
	侧壁	钢化玻璃				
	工作台面	1.5 mm (0.06") 16级304型不锈钢，4B洁面				
前窗	倾斜前角	3°				
	前玻璃窗框种类	垂直滑动或可选电动前窗				
电源电压	220-240 VAC, 50 Hz, 1Φ	ADC-3C1 / ADC-3C1-PP	ADC-4C1 / ADC-4C1-PP	ADC-5C1 / ADC-5C1-PP	ADC-6C1 / ADC-6C1-PP	
	全负载电流	2 A	2 A	3 A	3 A	
	可选插座电流	5 A				
	公称功率	250 W	290 W	242 W	350 W	
	BTU/小时	853	990	826	1194	
	110-120 VAC, 60 Hz, 1Φ	ADC-3C2 / ADC-3C2-PP	ADC-4C2 / ADC-4C2-PP	ADC-5C2 / ADC-5C2-PP	ADC-6C2 / ADC-6C2-PP	
	全负载电流	3.5 A	3.5 A	4 A	4 A	
	可选插座电流	5 A				
	公称功率	282 W	314 W	349 W	360 W	
	BTU/小时	962	1071	1191	1228	
	220-240 VAC, 60 Hz, 1Φ	ADC-3C3 / ADC-3C3-PP	ADC-4C3 / ADC-4C3-PP	ADC-5C3 / ADC-5C3-PP	ADC-6C3 / ADC-6C3-PP	
	全负载电流	2 A	2 A	3 A	3 A	
	可选插座电流	5 A				
	公称功率	270 W	355 W	430 W	473 W	
	BTU/小时	921	1211	1467	1614	
净重**		175 Kg (386 lbs)	225 Kg (540 lbs)	245 Kg (540 lbs)	293 Kg (646 lbs)	
货运重量		253 Kg (557 lbs)	336 Kg (741 lbs)	336 Kg (741 lbs)	398 Kg (877 lbs)	
货运尺寸，最大（长 x 宽 x 高）**		1130 x 840 x 1750 mm (44.5" x 33.1" x 68.9")	1450 x 840 x 1750 mm (57.1" x 33.1" x 68.9")	1750 x 840 x 1750 mm (68.9" x 33.1" x 68.9")	2020 x 840 x 1750 mm (79.5" x 33.1" x 68.9")	
货运体积，最大**		1.66 m³ (58.6 cu.ft)	2.13 m³ (75.2 cu.ft)	2.57 m³ (90.8 cu.ft)	2.96 m³ (104.5 cu.ft)	

* 柜体型号预定货号不包含过滤器。单独订购过滤器。若预订时请注明, 过滤器将在工厂安装。

** 适用柜体, 不包括标准选配件。

总说明, Ascent™ Max (E系列) 无管通风柜

型号	220-240 VAC, 50 Hz	ADC-3E1 - 2040039	ADC-4E1 - 2040057	ADC-5E1 - 2040075
		ADC-3E1-PP - 2040170	ADC-4E1-PP - 2040155	ADC-5E1-PP - 2040158
	110-120 VAC, 60 Hz	ADC-3E2 - 2040040	ADC-4E2 - 2040058	ADC-5E2 - 2040076
		ADC-3E2-PP - 2040171	ADC-4E2-PP - 2040156	ADC-5E2-PP - 2040159
	220-240 VAC, 60 Hz	ADC-3E3 - 2040041	ADC-4E3 - 2040059	ADC-5E3 - 2040077
		ADC-3E3-PP - 2040172	ADC-4E3-PP - 2040175	ADC-5E3-PP - 2040160
公称尺寸		0.9米 (3')	1.2米 (4')	1.5米 (5')
外部尺寸 (长 x 宽 x 高)		1035 x 736 x 1455 mm (40.7" x 29.0" x 57.3")	1340 x 736 x 1455 mm (52.8" x 29.0" x 57.3")	1645 x 736 x 1455 mm (64.8" x 29.0" x 57.3")
内部尺寸 (长 x 宽 x 高)		965 x 596 x 765 mm (38.0" x 23.5" x 30.1")	1268 x 596 x 765 mm (50.0" x 23.5" x 30.1")	1575 x 596 x 765 mm (62.0" x 23.5" x 30.1")
标准过滤元件	预过滤器	一次性, 非水洗聚酯纤维, 85%的截流效率, EU3认证		
	主过滤器	纳米活性炭颗粒介质 (8种不同的空气过滤器类型, 代码A至H)		
	备用过滤器	HEPA过滤器, 对0.3微米颗粒过滤效率>99.99%, 清除微粒和气溶胶		
碳空气过滤器总重量		2 x 10.3 Kg (单一重量) (2 x 22.7 lbs 单一重量)	2 x 13.9 Kg (单一重量) (2 x 30.6 lbs 单一重量)	2 x 17.4 Kg (单一重量) (2 x 38.3 lbs 单一重量)
控制系统		Esco Sentinel™ Silver微电脑处理器控制系统		
VOC传感器		可选		
气流报警		✓		
Autopurge 导流孔系统		✓		
流入气流速率		最初设定点: 0.40m/s 或80fpm		
声量		61 dBA		62 dBA
荧光灯亮度		>1115 lux (>104英尺烛光)	>1107 lux (>103英尺烛光)	>1082 lux (>101英尺烛光)
通风柜结构	主体	1.2 mm (0.05") 18级优质镀锌钢板, 柜体表面为环氧树脂烤漆与Isocide™抗菌材料混合涂层		
	侧壁	钢化玻璃		
	工作台面	1.5 mm (0.06") 16级304型不锈钢, 4B洁面		
前窗	倾斜前角	3°		
	前玻璃窗框种类	垂直滑动或可选电动前窗		
电源电压	220-240 VAC, 50 Hz, 1Φ	ADC-3E1 / ADC-3E1-PP	ADC-4E1 / ADC-4E1-PP	ADC-5E1 / ADC-5E1-PP
	全负载电流	2 A	2 A	3 A
	可选插座电流	5 A		
	公称功率	250 W	290 W	242 W
	BTU/小时	853	990	826
	110-120 VAC, 60 Hz, 1Φ	ADC-3E2 / ADC-3E2-PP	ADC-4E2 / ADC-4E2-PP	ADC-5E2 / ADC-5E2-PP
	全负载电流	3.5 A	3.5 A	4 A
	可选插座电流	5 A		
	公称功率	282 W	314 W	349 W
	BTU/小时	962	1071	1191
	220-240 VAC, 60 Hz, 1Φ	ADC-3E3 / ADC-3E3-PP	ADC-4E3 / ADC-4E3-PP	ADC-5E3 / ADC-5E3-PP
	全负载电流	2 A	2 A	3 A
	可选插座电流	5 A		
	公称功率	270 W	355 W	430 W
	BTU/小时	921	1211	1467
净重**		175 Kg (386 lbs)	225 Kg (540 lbs)	245 Kg (540 lbs)
货运重量**		216 Kg (475 lbs)	274 Kg (603 lbs)	335 Kg (739 lbs)
货运尺寸, 最大 (长 x 宽 x 高) **		1130 x 840 x 1750 mm (44.5" x 33.1" x 68.9")	1450 x 840 x 1750 mm (57.1" x 33.1" x 68.9")	1750 x 840 x 1750 mm (68.9" x 33.1" x 68.9")
货运体积, 最大**		1.66 m³ (58.6 cu.ft)	2.13 m³ (75.2 cu.ft)	2.57 m³ (90.7 cu.ft)

* 通风柜型号不包括空气过滤器。请另外购买空气过滤器。购买柜时订购空气过滤器, 过滤器将在厂内安装。

**通风柜而已, 没附加支架。

Ascent™

无管式通风柜。Ascent™ Max无管式通风柜和Opti无管式通风柜

无管通风柜配件和选项

配件代码	型号	说明
Ascent™ Max 支架		
5130161	SPC-2A0 Gen2	附加脚轮2尺通风柜支架（高度28”）
5130155	SPC-3A0 Gen2	附加脚轮3尺通风柜支架（高度28”）
5130152	SPC-4A0 Gen2	附加脚轮4尺通风柜支架（高度28”）
5130162	SPC-5A0 Gen2	附加脚轮5尺通风柜支架（高度28”）
5130163	SPC-6A0 Gen2	附加脚轮6尺通风柜支架（高度28”）
5130164	SPC-2B0 Gen2	附加脚轮2尺通风柜支架（高度34”）
5130165	SPC-3B0 Gen2	附加脚轮3尺通风柜支架（高度34”）
5130166	SPC-4B0 Gen2	附加脚轮4尺通风柜支架（高度34”）
5130167	SPC-5B0 Gen2	附加脚轮5尺通风柜支架（高度34”）
5130168	SPC-6B0 Gen2	附加脚轮6尺通风柜支架（高度34”）
5130169	SAL-2A0 Gen2	附加可调高脚架2尺通风柜支架（高度28”）
5130170	SAL-3A0 Gen2	附加可调高脚架3尺通风柜支架（高度28”）
5130189	SAL-4A0 Gen2	附加可调高脚架4尺通风柜支架（高度28”）
5130171	SAL-5A0 Gen2	附加可调高脚架5尺通风柜支架（高度28”）
5130172	SAL-6A0 Gen2	附加可调高脚架6尺通风柜支架（高度28”）
5130173	SAL-2B0 Gen2	附加可调高脚架2尺通风柜支架（高度34”）
5130174	SAL-3B0 Gen2	附加可调高脚架3尺通风柜支架（高度34”）
5130175	SAL-4B0 Gen2	附加可调高脚架4尺通风柜支架（高度34”）
5130176	SAL-5B0 Gen2	附加可调高脚架5尺通风柜支架（高度34”）
5130177	SAL-6B0 Gen2	附加可调高脚架6尺通风柜支架（高度34”）
Ascent™ Opti 推车		
2040125	MBC-3A0	SPD-3A/B,PW1-3A推车
2040126	MBC-4A0	SPD-4A/B推车
排气圈		
5170154	ECO-SPD3A	ECO-SPD3A排气圈
5170155	ECO-SPD4A	ECO-SPD4A排气圈
5170141	ECO-ADC3B	ADC-3B/D排气圈，直径10" (254 mm)
5170143	ECO-ADC4B	ADC-4B/D/E排气圈，直径10" (254 mm)
5170145	ECO-ADC5B	ADC-5B/D排气圈，直径10" (254 mm)
5170147	ECO-ADC6B	ADC-6B/D排气圈，直径10" (254 mm)
5170442	ECO-ADC3C	ADC-3C排气圈，直径10" (254 mm)
5170539	ECO-ADC5C	ADC-5C排气圈，直径10" (254 mm)
5170148	ECO-ADC6C	ADC-6C排气圈，直径10" (254 mm)
5170559	ECO-ADC3E	ADC-3E排气圈，直径10" (254 mm)
5170323	ECO-ADC5E	ADC-5E排气圈，直径10" (254 mm)
设备配件（每个通风柜最多4个服务装置）		
5170015	SF-1G50	50毫米螺纹长度的欧式服务装置-气
5170004	SF-1V50	50毫米螺纹长度的欧式服务装置-真空
5170012	SF-1N50	50毫米螺纹长度的欧式服务装置-氮气
5170007	SF-1A50	50毫米螺纹长度的欧式服务装置-空气
5170009	SF-1W50	50毫米螺纹长度的欧式服务装置-水
5170019	SF-2U50	50毫米螺纹长度的美国式服务装置-通用
其他		
5170334	VOC-SR	过滤器饱和度探测VOC传感器
5170043	EO-PA	直装式电插座
5170001	WF-PP	环氧树脂涂层的天鹅颈水龙头和聚丙烯滴杯
5170127	MEW Rest	符合人体工学PVC手扶垫
6170001	LDAR-360	符合人体工学实验椅
5170073	FT Rest	足息搁板



SPC-Gen2



SAL-Gen2



MBC-



EO-H_



WF-PP



SF-2U_



SF-1_



ECO-_



VOC-SR

活性炭过滤器

型号	活性炭过滤器数量	活性炭过滤器产品代码	活性炭过滤器型号代码	说明
ADC-2B	1	5080003	CFA-11	通用过滤器
		5080095	CFB-11	滤酸器
		5080028	CFC-11	水银过滤器
		5080039	CFD-11	硫磺过滤器
		5080050	CFE-11	卤素过滤器
		5080061	CFF-11	醛过滤器
		5080072	CFG-11	氨/胺过滤器
		5080104	CFH-11	醚/氯仿溶剂滤波器
ADC-3B/C/D/E	2	5080001	CFA-1	通用过滤器
		5080017	CFB-1	滤酸器
		5080026	CFC-1	水银过滤器
		5080037	CFD-1	硫磺过滤器
		5080048	CFE-1	卤素过滤器
		5080059	CFF-1	醛过滤器
		5080070	CFG-1	氨/胺过滤器
		5080133	CFH-1	醚/氯仿溶剂滤波器
ADC-4B/C/D/E	2	5080010	CFA-2	通用过滤器
		5080019	CFB-2	滤酸器
		5080030	CFC-2	水银过滤器
		5080041	CFD-2	硫磺过滤器
ADC-6B/C/D/E	3	5080052	CFE-2	卤素过滤器
		5080063	CFF-2	醛过滤器
		5080074	CFG-2	氨/胺过滤器
		5080120	CFH-2	醚/氯仿溶剂滤波器
ADC-5B/C/D/E	2	5080011	CFA-3	通用过滤器
		5080020	CFB-3	滤酸器
		5080031	CFC-3	水银过滤器
		5080042	CFD-3	硫磺过滤器
		5080053	CFE-3	卤素过滤器
		5080064	CFF-3	醛过滤器
		5080075	CFG-3	氨/胺过滤器
		5080100	CFH-3	醚/氯仿溶剂滤波器
SPB-2A	1	5080012	CFA-4	通用过滤器
		5080021	CFB-4	滤酸器
		5080032	CFC-4	水银过滤器
		5080043	CFD-4	硫磺过滤器
SPD-4A/B	2	5080054	CFE-4	卤素过滤器
		5080065	CFF-4	醛过滤器
		5080076	CFG-4	氨/胺过滤器
		5080110	CFH-4	醚/氯仿溶剂滤波器
SPD-3A/B	1	5080013	CFA-6	通用过滤器
		5080022	CFB-6	滤酸器
		5080033	CFC-6	水银过滤器
		5080044	CFD-6	硫磺过滤器
		5080055	CFE-6	卤素过滤器
		5080066	CFF-6	醛过滤器
		5080077	CFG-6	氨/胺过滤器
		5080111	CFH-6	醚/氯仿溶剂滤波器

辅助过滤器				
型号	活性炭过滤器数量	活性炭过滤器产品代码	活性炭过滤器型号代码	说明
ADC-3C	1	5080014	CFA-7	通用过滤器
		5080023	CFB-7	滤酸器
		5080034	CFC-7	水银过滤器
		5080045	CFD-7	卤素过滤器
		5080056	CFE-7	卤素过滤器
		5080067	CFF-7	醛过滤器
		5080078	CFG-7	氨/胺过滤器
		5080108	CFH-7	醚/氯仿溶剂滤波器
ADC-4C	1	5080015	CFA-8	通用过滤器
		5080024	CFB-8	滤酸器
		5080035	CFC-8	水银过滤器
		5080046	CFD-8	卤素过滤器
		5080057	CFE-8	卤素过滤器
		5080068	CFF-8	醛过滤器
		5080079	CFG-8	氨/胺过滤器
		5080101	CFH-8	醚/氯仿溶剂滤波器
ADC-5C	1	5080016	CFA-9	通用过滤器
		5080025	CFB-9	滤酸器
		5080036	CFC-9	水银过滤器
		5080047	CFD-9	卤素过滤器
		5080058	CFE-9	卤素过滤器
		5080069	CFF-9	醛过滤器
		5080080	CFG-9	氨/胺过滤器
		5080127	CFH-9	醚/氯仿溶剂滤波器
ADC-6C	2	5080002	CFA-10	通用过滤器
		5080002	CFB-10	滤酸器
		5080027	CFC-10	水银过滤器
		5080038	CFD-10	卤素过滤器
		5080049	CFE-10	卤素过滤器
		5080060	CFF-10	醛过滤器
		5080071	CFG-10	氨/胺过滤器
		5080105	CFH-10	醚/氯仿溶剂滤波器
ADC-3E	1	5080109	HP-ADC3E	ADC-3E排气HEPA空气过滤器
ADC-4E	1	5080107	HP-ADC4E	ADC-4E排气HEPA空气过滤器
ADC-5E	1	5080116	HP-ADC5E	ADC-5E排气HEPA空气过滤器



更高的用户安全保护和简易的安装过程？
请选择无管通风橱！

Ascent™ 储藏柜

空气过滤储藏柜

Nanocarb™ 活性炭空气过滤器

- 最佳的过滤效率。
- 空气过滤器拥有更多的活性炭，截留更多的化学物质和更长的使用寿命。
- 扩散技术
提高过滤器的负载能力和更好的气流均匀性。

VOC 传感器

- 检测存在排气中的挥发性有机化合物，并报警指示过滤器已饱和。

Sentinel™ Silver

微电脑处理控制器

- 在低气流量或门打开一段时间，提供声音（可消音）和视觉警报。
- 当门被打开或关闭时，风扇转速将自动调节，从而提供优越的化学物质截留，高效节能并在低噪声下运行。

可移动内部搁板架

- 独特
托盘结构使移动化学或试剂瓶更方便，避免化学物质意外泄漏。
- 使用耐用和长效耐化学腐蚀的聚丙烯（PP）制造

LED 明灯

- 提供亮白，高效节能的LED照明灯。

ISOCIDE™ 抗菌涂层

- 添加银离子的粉末涂层。
- 抑制微生物滋长，提高安全性。

铰链式玻璃门

- 便于识别
内部的试剂和化学品摆放位置。

开关锁功能

- 如果柜内有高度管制的化学物质，只允许特定人员打开

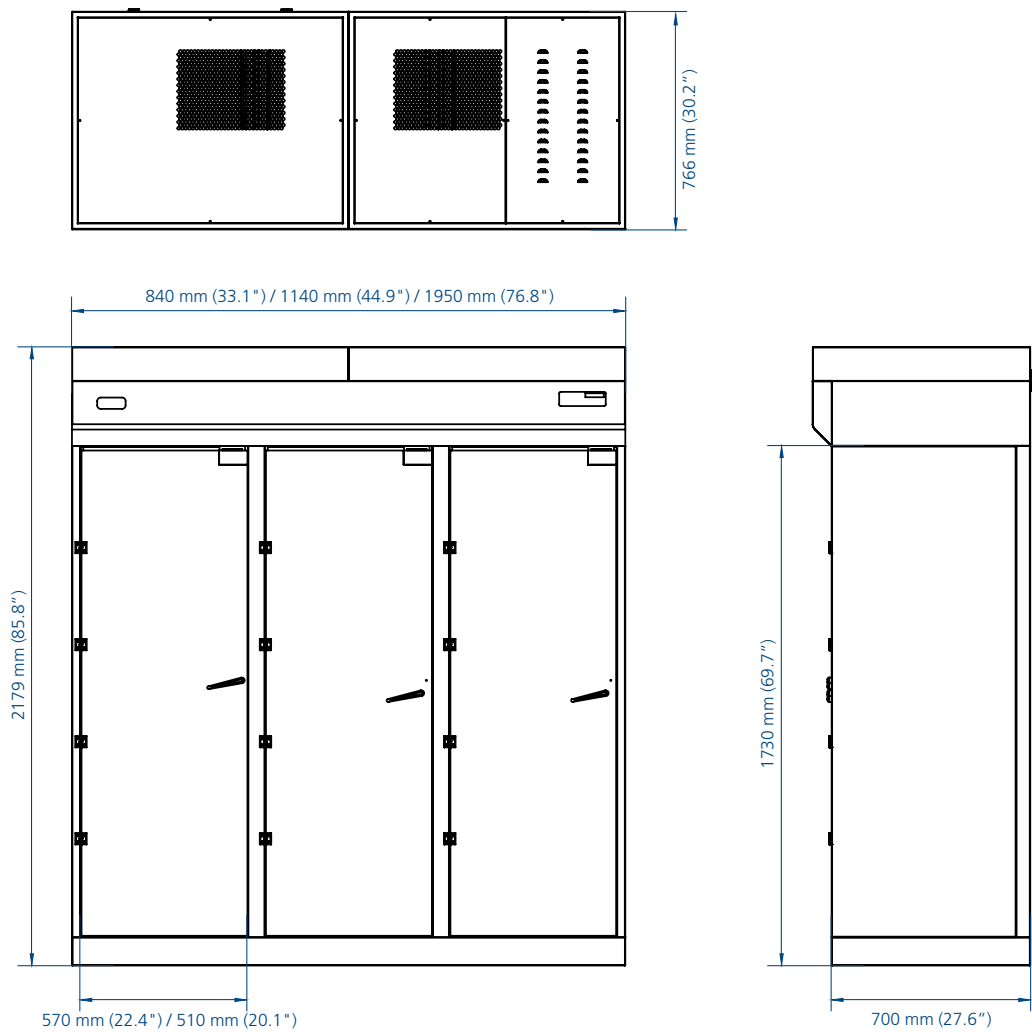
隔板设计

- 设计成独立的化学品的摆放位置。

Ascent™

无管式通风柜。Ascent™ Max无管式通风柜和Opti无管式通风柜

Ascent™ 储藏柜工程图

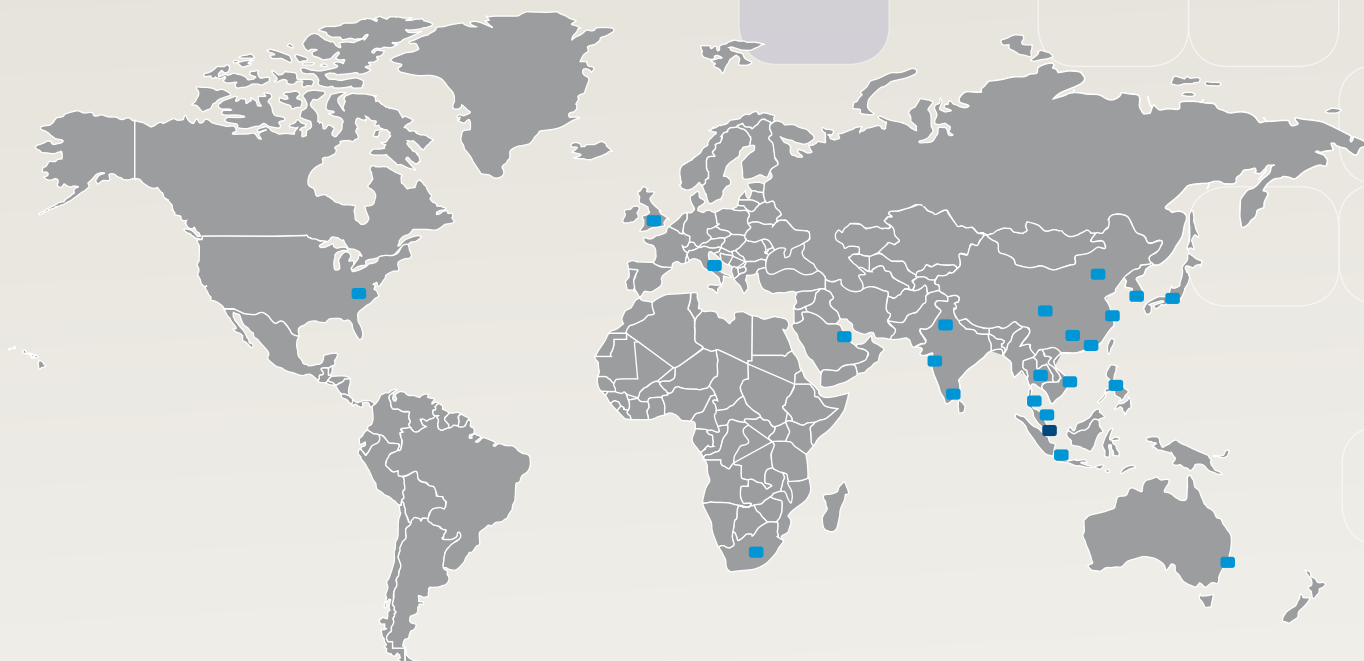


型号命名指南							
ASC - 4 A 1							
第1各代码 型号	代码	第2各代码 外部宽度	代码	第3各代码 后墙	代码	第4个代码 电源电压	代码
Ascent™ Opti	ASC	33.1" (3 ft)	3	拥有活性炭过滤器而已	A	220-240 VAC, 50 Hz	1
		44.9 m (4 ft)	4	*拥有活性炭和 HEPA空气过滤器	B	110-220 VAC, 60 Hz	2
		76.8" (4 ft)	6			220-240 VAC, 50 Hz	3

*ASC-_B_型号（拥有HEPA空气过滤器）通风柜总高度为2329 mm (91.7")

型号	型号A		
公称尺寸	0.9米 (3')	1.2米(4')	2.0米 (6')
内部尺寸（长 x 宽 x 高）	840 x 700 x 2179 mm (33.1" x 27.6" x 85.8")	1140 x 700 x 2179 mm (44.9" x 27.6" x 85.8")	1950 x 700 x 2179 mm (76.8" x 27.6" x 85.8")
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	770 x 650 x 1731 mm (30.3" x 25.6" x 68.1")	1020 x 650 x 1731 mm (40.2" x 25.6" x 68.1")	1710 x 650 x 1731 mm (67.3" x 27.6" x 68.2")
门	铰链，玻璃		
主体结构	1.2 mm (0.05") 18级优质镀锌钢板，柜体表面为环氧树脂烤漆与Isocide™抗菌材料混合涂层		
内部表层	Esco Resinate™		
风机数量	1	2	
搁板数量	5个（可安装更多）		
搁板材料	聚丙烯		

ESCO GLOBAL NETWORK



ART生育辅助设备
生物安全柜
二氧化碳培养箱
低温储备设备
制药设备
隔离/制药设备
无管通风柜
实验室动物研究设备
实验室通风柜
实验室培养箱
实验室烘箱
超净工作台
实验室冻干机
PCR安全柜
PCR基因扩增仪
粉末称重柜

Esco集团公司在全球多过100个国家提供生命科学的解决方案。这集团积极于实验室，制药和医药设备的研发。制造总部位于亚洲与欧洲。产品研发在美国，欧洲与亚洲进行。销售，服务与市场部门位于我们12个主要的领域例如英国，美国，新加坡，日本，中国和印度。地区分销商则位于美国，英国和新加坡。

生命科学 • 化学研究 • 生育辅助科技 (ART) • 制药设备 • 通用设备

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Esco Technologies, Inc. • 903 Sheehy Drive, Suite F, Horsham, PA 19044, USA
Toll-Free USA and Canada 1-877-479-3726 • Tel 215-441-9661 • Fax 484-698-7757
eti.sales@escoglobal.com • www.escolifesciences.us

Esco Micro Pte. Ltd. • 21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777
Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920 • mail@escoglobal.com
www.esco-global.com

Esco Global Offices: Manama, Bahrain | Beijing, China | Chengdu, China | Guangzhou, China | Shanghai, China
Kowloon, Hong Kong | Bangalore, India | Delhi, India | Mumbai, India | Jakarta, Indonesia | Rome, Italy | Osaka, Japan
Kuala Lumpur, Malaysia | Melaka, Malaysia | Manila, Philippines | Moscow, Russia | Singapore | Midrand, South Africa
Seoul, South Korea | Bangkok, Thailand | Barnsley, United Kingdom | South Yorkshire, United Kingdom | Philadelphia, PA, USA | Hanoi, Vietnam