

实验室生物安全解决方案

Esco Lifesciences Group

为生命尽责 为科学服务

ESCO
LIFESCIENCES GROUP

江苏康成百澳生物科技有限公司
Jiangsu kcbio Biotechnology Co., Ltd

电话：400-996-8605

邮箱：info@kcbio-tech.com

网址：www.jskcbio.com

地址：泰州市药城大道898号医疗器械一期标准厂房4号楼



康成百澳官方微信



柏澳集商城



江苏康成百澳生物科技有限公司

江苏康成百澳生物科技有限公司，成立于2012年，公司总部位于江苏泰州，并在上海、南京、苏州、杭州、武汉等地设有分公司及办事处，立足长三角地区的同时，全国布局逐步辐射中西部及渤海湾、珠三角地区。

成立10余年来，公司始终坚持不断深耕市场，拓展业务领域，先后获得Cytiva-PALL、HyClone、艾杰尔-飞诺美、Corning、Merck、Millipore、Sigma、Roche、Avanti、Supelco、Thermo、Epredia、ABW、友利格、安升达、金佰利、艾万拓、环凯生物、苏净安泰、松洋生物等国际知名品牌代理权，为广大国内外客户提供更好的产品和更优质的服务。

2020年康成百澳自主研发团队在江苏投资建厂生产，全新打造自有品牌Genever，投入一线的设备 and 一流的人才，旨在能够让广大客户使用性价比更高的国产民族品牌。

业务及服务

员工人数：110⁺

服务客户：20,000⁺

合作品牌：150⁺

办事处：10⁺

仓库面积：7,000m²



合作品牌



目录

CONTENTS

一、ESCO Airstream 系列 A2/B2 型二级生物安全柜	1
二、ESCO 垂直流洁净工作台	3
三、二氧化碳培养箱	5
四、控温振荡摇床	6
五、冻存产品-立式超低温冰箱&液氮罐	7
六、更多产品推荐	8

一、ESCO Airstream 系列 A2/B2 型二级生物安全柜

产品特点

- 1. 新型Sentinel Gold微电脑程控面板, 彩色液晶显示屏, 智能控制
- 2. ULPA级超高效过滤器, 对0.1-0.3um尘埃粒子截留效率>99.999%, 洁净等级可达到ISO3级, 行业内领先
- 3. 采用DC-ECM大功率变频智能风机系统, 可根据压力自动调节风速, 以长期保障风速稳定性和安全性
- 4. 柜体采用独特的ISOCIDE抗菌涂层工艺, 可以自动抑制细菌滋生

实时监控 Sentinel Gold 微电脑控制器

移动式操作台面

- 一体成型不锈钢浅盘式设计, 易清洁
- 可提升并取出, 方便清洁及消毒操作

预过滤器系统

- 配置可拆卸的预过滤器格栅, 可选配预过滤器
- 柜体进气口配置预过滤器

ISOCIDE抗菌涂层

- 抑菌材料主要成份是含有银离子, 具有长期抑菌作用
- 柜体外部表面的抗菌涂层可在24小时内抑制表面99.9%的细菌滋生

恒定风速的DC ECM风机

- 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
- 延长超高效空气过滤器使用寿命

ULPA超高效过滤器

- 新型微皱褶无间隔, 增加有效过滤面积, 延长使用寿命
- 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)
- 对于MPPS具有≥99.999%的截留效率

Dynamic 负压防泄漏技术

实现全部污染区处于封闭环绕负压腔, 防止泄露, 利于过滤器前部更换操作

气流模式图

A2型二级生物安全柜 B2型二级生物安全柜

符合: 中国 NMPA YY0569 标准
美国 NSF/ ANSI 49和欧盟 EN 12469 标准



订购信息

类型	货号	产品描述
A2型二级生物安全柜 (70%循环, 30%外排)	AC2-3S1-TC	外形尺寸(宽x深x高mm):1035x810x1390; 内部尺寸(宽x深x高mm):930x570x660;额定功率:131W
	AC2-4S1-TC	外形尺寸(宽x深x高mm):1340x810x1390; 内部尺寸(宽x深x高mm):1220x570x660;额定功率:373W
	AC2-5S1-TC	外形尺寸(宽x深x高mm):1645x810x1400; 内部尺寸(宽x深x高mm):1525x580x660;额定功率:480W
	AC2-6S1-TC	外形尺寸(宽x深x高mm):1950x810x1390; 内部尺寸(宽x深x高mm):1830x570x660;额定功率:560W
B2型二级生物安全柜 (100%外排)	AB2-4S1-TC	外形尺寸(宽x深x高mm):1340x810x1390 (其他规格1645x810x1390/1950x810x1390) 内部尺寸(宽x深x高mm):1220x570x660 (其他规格1530x570x660/1830x570x660) 额定功率:308W (另有其他规格型号:AB2-5S1-TC, AB2-6S1-TC)
生物安全柜	TAC-4S1	外形尺寸(宽x深x高mm):1340x810x1390; 内部尺寸(宽x深x高mm):1220x570x660;额定功率:308W
	TAC-5S1	外形尺寸(宽x深x高mm):1645x810x1390; 内部尺寸(宽x深x高mm):1530x570x660;额定功率:345W
	TAC-6S1	外形尺寸(宽x深x高mm):1950x810x1390; 内部尺寸(宽x深x高mm):1830x570x660;额定功率:356W
主要选配件		
支架	SPC-_A0	711mm万向轮支架
紫外灯	UV-30A	30W, 254nm紫外灯
电源插座	EO-HE	嵌入式防溅电源插座
水接口	SF-1W	通用型
气体接口	SF-2U	通用型

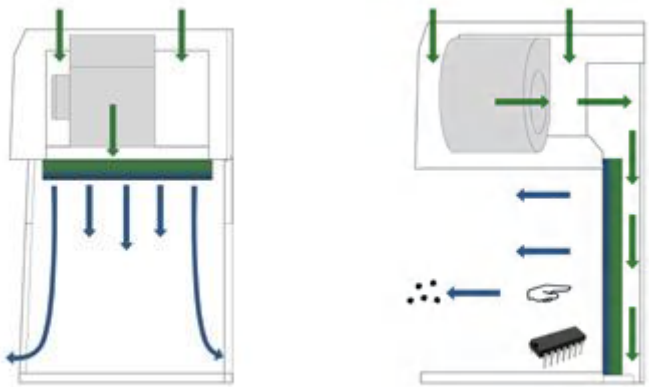
二、ESCO 垂直流洁净工作台

产品特点

- 1. 人体工程学设计, 提高人员操作舒适性
- 2. 专业型Sentinel Silver微电脑控制器
- 3. 实时气流速度显示, 无菌操作更安全
- 4. HEPA级过滤器可提供10级洁净等级
- 5. ISOCIDE 抗菌涂层可抑制细菌滋生
- 6. 节能、绿色环保型设计, 降低维护成本

产品线

- 水平流洁净工作台
- 垂直流洁净工作台
- 个性化定制化洁净台



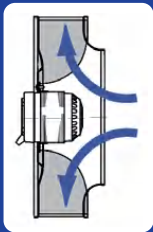
垂直流洁净工作台

- 气流不会直吹到使用者的面部
- 气帘不会被大型物体干扰

水平流洁净工作台

- 更容易在洁净空气附近放入敏感样品
- 污染物质不会吹向敏感样品

认证



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
- 低能耗、低噪音、高散热



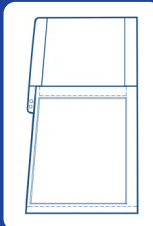
HEPA级高效过滤器

- 新型微皱褶无间隔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>0.3um直径的固体颗粒系的截留效率达到99.99%



气流传感器

- 监控实时气流, 让风速更稳定准确



人体工程学设计

- 符合人体工学原理, 操作台面前部弧形凸起设计, 防止液体遗洒
- 垂直层流气流设计, 实现稳定送风

Sentinel Silver微电脑控制器

- LCD显示屏, 操作安全, 方便
- 一个电脑可显示所有安全信息



垂直层流气流设计



一体式操作台面, 高效空气洁净度



洁净等级表		ISO 14644-1 标准 洁净空气等级 (微粒 / m³)					
等级	Class	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	3	10	102	1020	10200	102000	
0.5	4	4	85	852	8520	85200	
1.0	5	1	18	182	1820	18200	
2.0	6	1	1	1	1	1	1

ISOCIDE 抗菌涂层

- 抑菌材料主要成份是含有银离子, 具有长期抑菌作用, 且不会因为表面清洗而被消除
- 柜体外部表面的抗菌涂层可在24小时内抑制表面99.9%的细菌滋生



系列

(1) ACB-E系列

- 获得中国 NMPAII类医疗器械注册证

	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	中国JG/T 292-2010	全球ISO 14644.1, Class 4 美国IEST-G-CC1001 美国IEST-G-CC1002	欧盟EN-1822 (H13)	全球IEC 61010-1
	中国YY/T 1539-2017		美国IEST-RP-CC001.3	美国UL 61010-1
	澳大利亚AS 1386.5		美国IEST-RP-CC007.1	欧盟EN 61010-1
	美国IEST-RP-CC002.2		美国IEST-RP-CC034.1	加拿大CSA-22.2, No.61010-1

(2) TCB 系列

- 操作区洁净度达到ISO14644-1标准5级, 相当于100级洁净度 (依据美联邦209E标准)
可选配过滤器达到ISO 4级, 10级 (依据美联邦209E标准)
- 标配紫外灯具备定时开启/关闭预约功能 (可选配红外遥控器或者远程无线电模块开启/关闭紫外)

订购信息

类型	货号	产品描述	产品执行标准
TCB系列 (紫外预约功能)	TCB-4E1-CN	外形尺寸(宽x深x高):1340x683x1810mm; 工作区域尺寸(宽x深x高):1228x600x550mm; 0.91m2的工作台面积, >900Lux的光照强度	YY/T1539-2017《医用洁净工作台》JG/T292-2010《洁净工作台》国际标准:AS 1386.5 和IEST-RP-CC002.2
	TCB-6E1-CN	外形尺寸(宽x深x高):1950x683x1810mm; 工作区域尺寸(宽x深x高):1838x600x550mm; 1.33m2的工作台面积, >900Lux的光照强度	
ACB系列	ACB-4E1-CN	外形尺寸(宽x深x高):1340x630x983mm; 内部尺寸(宽x深x高):1270x525x570mm; 0.67m2的工作台面积, >900Lux的光照强度	洁净工作台标准:JG/T 292-2010洁净工作台, YY/T1539-2017 医用洁净工作台, AS1386.5 和IEST-RP-CC002.2 空气洁净度标准:ISO14644.1 Class 4.IEST-G-CC1001IEST-G-CC1002和其他相关标准过滤器性能标准:IEST-RP-CC034.1,IEST-RP-CC007.1IEST-RP-CC001.3和EN 1822电气安全标准:IEC 61010-1/UL61010-1/EN 61010-1/-CAN/CSA-22.2 No.61010-1
	ACB-6E1-CN	外形尺寸(宽x深x高):1950x630x983mm; 内部尺寸(宽x深x高):1880x525x570mm; 0.99m2的工作台面积, >800Lux的光照强度	
	主要选配件(适用于ACB-E系列垂直流洁净工作台)		
支架	SPC-4E0	711mm万向轮支架 (适用于4尺柜体)	
支架	SPC-6E0	711mm万向轮支架 (适用于6尺柜体)	
紫外灯	UV-30A	30W, 254nm紫外灯 (适用于4尺以上柜体)	
电源插座	EO-HE	防溅电源插座	

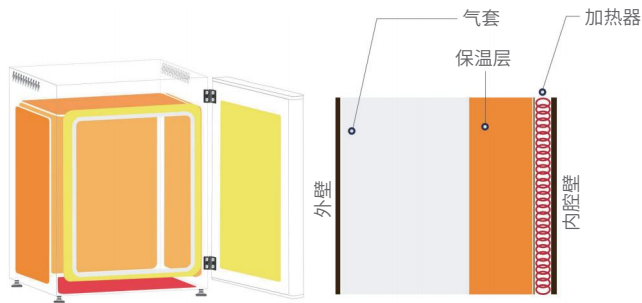
三、二氧化碳培养箱

产品特点

- 1. 二氧化碳气体浓度传感器采用红外 (IR) 传感器, 无需校准, 可原位在线灭菌, 精确监测控制箱体 内CO₂ 浓度, 箱体培养稳定性更高
- 2. 直接加热气套式设计, 保证样品腔内温度快速恢复同时减少环境温度干扰
- 3. ULPA高效空气过滤系统, 99.999%颗粒截留效率, 优于传统的HEPA滤器。外门关闭5min, 样品腔空 气洁净度即可恢复至ISO 5级(百级洁净度) 以有效减少箱体内污染风险
- 4. ISOCIDE抗菌涂层, 有效地抑制微生物在箱体表面滋生, 具有长效抑菌作用, 且不会因表面清洗而失效

系列

- (1) 热销款 CelMate 系列
 - 符合国际标准的 SWIFTCON 湿热循环灭菌功能
 - 选配 O₂ 传感器, 即可为三气培养箱
 - 容积规格 50L、170L、240L
- (2) CelCulture 系列
 - 直热式二氧化碳培养箱
 - 一体式内胆, 内部材质 304#不锈钢
 - 符合国际标准的 SWIFTCON 湿热循环灭菌方式
 - 容积规格 50L、170L、240L
 - 高温灭菌型二氧化碳培养箱
 - 180°C 高温灭菌式
 - 耐180°C高温IR传感器, 无需拆卸, 实现原位在线灭菌, 精准测量 箱内CO₂浓度
 - 温度故障保护系统, 可防止温度超过设定点+1.5°C
 - 定期自检模式
 - 容积规格 170L、240L



订购信息

类型	货号	产品描述
CelMate	CLM-170B-8-CN	CelMate® 二氧化碳培养箱 170L, 230VAC, 50/60Hz, 二类医疗器械资格证
	CLM-240B-8-CN	CelMate® 二氧化碳培养箱 240L, 230VAC, 50/60Hz, 二类医疗器械资格证
	CLM-050B-8-TC	CelMate® 二氧化碳培养箱 50L, 230VAC, 50/60Hz
	CLM-170B-8-TC	CelMate® 二氧化碳培养箱 170L, 230VAC, 50/60Hz
	CLM-240B-8-TC	CelMate® 二氧化碳培养箱 240L, 230VAC, 50/60Hz
CelCulture	CCL-050B-8	50L, IR传感器, CO ₂ 控制, 湿热灭菌, 230VAC, 50/60Hz
	CCL-170B-8	170L, IR传感器, CO ₂ 控制, ULPA过滤器, 湿热/干热灭菌, 230VAC, 50/60Hz
	CCL-240B-8	240L, IR传感器, CO ₂ 控制, ULPA过滤器, 湿热/干热灭菌, 230 VAC, 50/60Hz
	CCL-170B-8-HHS	170L, IR传感器, CO ₂ 控制, ULPA过滤器, 180°C高温灭菌, 230VAC, 50/60HZ

四、控温振荡摇床

产品特点

- 1. DCS红外传感器, 不受温湿度影响, 精准控制CO₂浓度
- 2. PID智能控制操作系统, 保证温控的高精度和高稳定性, 同时采用 静电的喷塑高强复合材料外壳和内外双层安全钢化玻璃门, 增 加保温和隔热性能
- 3. 带有速度终端反馈系统, 使机器在高载重时仍能精确控制转速
- 4. 单独调控照明和紫外线灭菌, 且特色的双向紫外灭菌, 增强灭菌 效果, 减少灭菌死角

大容量 叠加式 为您智能打造多样试验环境



10 寸彩色触控屏



一体式钢化玻璃视窗



CO₂ 红外传感器



在线高效过滤器



推拉式导轨摇板

订购信息

货号	产品描述	规格
OC-30	全温振荡摇床基础版, φ26mm	外部尺寸:1240x785 (+75门把手) x590 (+80底座高) mm 托板尺寸:770x470mmmm 托板到顶部距离:305mm 托架:1240x752x384.5mm 空载重量:255~280kg
OC-30C	全温振荡摇床, 带CO ₂ 控制, φ26mm	
OC-305	全温振荡摇床, φ50mm	
OC-30C5	全温振荡摇床, 带CO ₂ 控制, φ50mm	
OC-305T	全温振荡摇床, 上开门, φ50mm	
OC-30C5T	全温振荡摇床, 上开门, 带CO ₂ 控制, φ50mm	外部尺寸:1400x890 (+75门把手) x598.5 (+79.5 底座高) mm 托板尺寸:900x560mm 托板到顶部距离:335mm 托架:1403x846x384.5mm 空载重量:315~320kg
OC-40	全温振荡摇床基础版, φ26mm	
OC-40C	全温振荡摇床, 带CO ₂ 控制, φ26mm	
OC-405	全温振荡摇床, φ50mm	
OC-40C5	全温振荡摇床, 带CO ₂ 控制, φ50mm	
OC-405T	全温振荡摇床, 上开门, φ50mm	
OC-40C5T	全温振荡摇床, 上开门, 带CO ₂ 控制, φ50mm	

五、冻存产品-立式超低温冰箱&液氮罐

立式超低温冰箱-产品特点

- 1. 温度范围:-40℃~-86℃
- 2. 内部结构:保温内门, 304不锈钢三面一体成型侧壁
- 3. 显示界面:数字温度显示, 人机交互界面
- 4. 密封设计:硅胶门封防止热交换和结霜, 加热门框
- 5. 制冷组件:**独立运行的双制冷系统, 稳定性安全性更高**
- 6. 容积规格:410L、585L、730L、840L



液氮罐-产品特点

- 1. 低液氮消耗
- 2. **标配安全锁盖, 提供5年真空质保**
- 3. 大口径、重量轻, 方便搬运及存取

订购信息

类型	货号	产品描述
双系统超低温冰箱	UUS-410D-SS	410L, 直冷式-86℃超低温冰箱, 功率1.35, 尺寸890*990*1945, 独立双系统压缩机
	UUS-585D-SS	585L, 直冷式-86℃超低温冰箱, 功率1.48, 尺寸890*1155*1995, 独立双系统压缩机
	UUS-730D-SS	730L, 直冷式-86℃超低温冰箱, 功率1.68, 尺寸1250*975*1995, 独立双系统压缩机
	UUS-840D-SS	840L, 直冷式-86℃超低温冰箱, 功率1.68, 尺寸1180*1135*1945, 独立双系统压缩机
小型液氮罐	LBC-35	5层, 液氮容积35.5, 口径125mm, 总高755mm, 包含6个方提桶
	LBC-47	5层, 液氮容积47, 口径127mm, 总高730mm, 包含6个方提桶
	LBC-50	6层, 液氮容积50, 口径125mm, 总高800mm, 包含6个方提桶
	LBC-95	5层, 液氮容积95, 口径216mm, 总高825mm, 包含6个方提桶
	LBC-120	6层, 液氮容积120, 口径216mm, 总高995mm, 包含6个方提桶
	LBC-175	10层, 液氮容积175, 口径216mm, 总高1115mm, 包含6个方提桶

六、更多产品推荐



• 大口径不锈钢液氮生物容器



• 实验室冷藏箱



• 程序降温仪



• 动物饲养垫料处理工作台



• Streamline PCR
专用垂直流洁净工作台



• 通用型通风橱



• 实验室离心机



• 光学显微镜



• 全自动器皿清洗机