

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Lexicon[®] II

Silver控制器

超低温冰箱
为您的样本提供最佳的保护

型号: UUS-714A-1-SS



所有型号均通过CE和UL认证



新加坡艺思高科技有限公司
Esco Micro Pte Ltd



产品简介

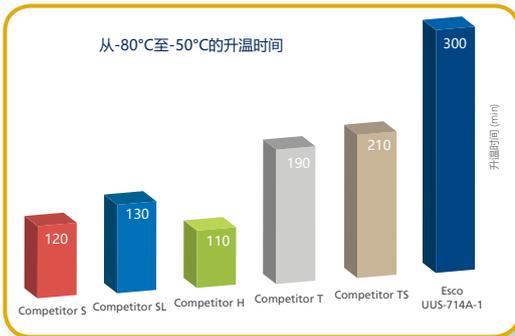
超低温冰箱已广泛用于科学研究中长期样品低温储存。所有超低温冰箱应用均是常年保持在-80°C运行，产品性能的稳定性及可靠性对于研究人员保存样品至关重要。

采用经测试验证的高品质组件和严格的生产工艺，结合先进的高效制冷技术和设计，Esco公司Lexicon® II系列-86°C立式超低温冰箱将为您的样品储存提供最佳保护，完全经受得住实际应用和时间的考验，将是您实验室样品储存的保险库！



箱体5层密封设计

- 箱体3道密封圈，采用中空圆柱设计，并增加密封圈宽度，隔热保温性能更加优越
- 外门一道凹槽式密封圈，额外增加一层保护
- 内门发泡保温层设计
- 共5层密封，有效减少冷气泄露和结霜
- 门框加热器可从一级压缩机回收多余的热量用来加热箱体门框，可有效预防密封条结冰并可轻松开门



出色的保温性能

- 当系统电源关闭后温度上升需要300mins (从-80°C上升到-50°C)
- 采用超厚的隔热系统，Lexicon® II超低温冰箱拥有最佳的保温环境
- 当系统断电后，出色的保温性能可以允许实验室管理人员有足够的时间实施样品转移或保护等备用方案



低能源消耗

- 高效节能冰箱与设计不佳的冰箱相比降低了总成本
- 采用超厚的隔热系统，Lexicon® II超低温冰箱拥有最佳的运行时间
- 714L的超低温冰箱耗电量约为13.9 KWh/day
- HeatRecycler™技术有效回收利用系统产生的热量，降低能量消耗
- 两个额外的热交换器实现能力的充分利用，达到最好的节能效果



温度快速恢复

- Lexicon® II超低温冰箱在门打开1分钟后只需几分钟即可恢复至设定温度
- 快速恢复低温环境可以确保储存样品的安全性



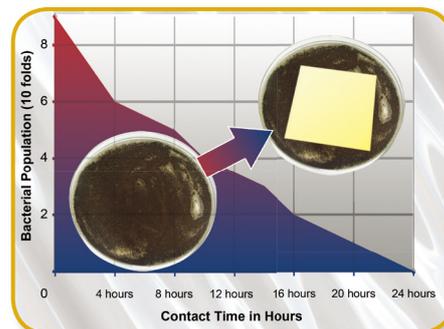


SILVER控制器

- 操作简单直观
- 实时温度大屏显示
- 报警信息清晰显示提示

ISOCIDE™ 抗菌涂层

- 外表面喷涂Esco独有的含银离子的Isocide™ 抗菌涂层
- 可在24小时内抑制柜体表面99.9%的细菌滋生



QuickOpen™ 外门快速重开系统

- Esco设计了压力平衡孔 (PEP)
- PEP消除内门开启后形成的真空压, 杜绝负压对二次开门的影响
- 在门开后重启外门的平均时间可少于1分钟



低噪音

- 节能静音压缩机及改善的机舱降噪设计, 高效静音, 使操作者更加舒适

易清洁

- 预冷却气流过滤器位于侧开式前格栅上, 无需借助任何工具即可轻松清洗和装卸



US-714A-1-SS, 230 VAC, 50 Hz

选配Voyager® 远程监控、数据记录、程序设计软件

- Esco Voyager® 是专为Esco实验室设备的远程监控、数据记录 and 编程/设备设计的一款基于个人电脑的软件包
- Voyager® 使用Esco总线通讯协议通过RS485与Esco设备连接。同一台电脑可以连接多大16台设备
- 当任何一个可能威胁样本安全和完整性的报警条件出现时, Voyager® 会自动发送邮件警告操作者以保护您珍贵的样品或实验



技术参数 超低温冰箱	UUS-363A-1-SS	UUS-480A-1-SS	UUS-597A-1-SS	UUS-714A-1-SS
	UUS-363A-1-5D-SS	UUS-480A-1-5D-SS	UUS-597A-1-5D-SS	UUS-714A-1-5D-SS
温度范围	-50 to -86 °C			
环境温度范围	15 to 32°C (59 to 90 °F)			
容积	363 L (12.8 cu ft)	480 L (16.9 cu ft)	597 L (21.1 cu ft)	714 L (25.2 cu ft)
耗电量	≤10.08 kWh/day	≤11 kWh/day	≤11.52 kWh/day	≤13.92 kWh/day
降温时间 (分钟, 从环境温度降至 -80°C)	276	347	353	473
噪音水平 (dBA)	55.9	56.3	56.1	59.1
外部尺寸 (宽 x 深 x 高)	805 x 945 x 1980 mm	950 x 945 x 1980 mm	1095 x 945 x 1980 mm	1240 x 945 x 1980 mm
内部尺寸 (宽 x 深 x 高)	450 x 620 x 1300 mm	595 x 620 x 1300 mm	740 x 620 x 1300 mm	885 x 620 x 1300 mm
电源电压	12/13 A, 230 VAC, 50 Hz, 1Ø			
外门数量	1			
内门数量	3 或 5			
每层隔板冻存架数量	3	4	5	6
每台设备冻存架数量	9 或 15	12 或 20	15 或 25	18 或 30
2" 纸质冻存盒存放数量 (3个内门)	252	336	420	504
3" 纸质冻存盒存放数量 (3个内门)	180	240	300	360
2" 纸质冻存盒存放数量 (5个内门)	240	320	400	480
3" 纸质冻存盒存放数量 (5个内门)	180	240	300	360
隔板材料	SS304, 厚度为0.9mm			SS304, 厚度为1.2mm
搁板面积	438 x 570 mm	583 x 570 mm	728 x 570 mm	873 x 570 mm
隔板负载	每层50 Kg (110 lbs)		每层90 Kg (198 lbs)	
净重	277 Kg (610 lbs)	304 Kg (670 lbs)	326 Kg (718 lbs)	360 Kg (794 lbs)
装运重量	329 Kg (725 lbs)	362 Kg (798 lbs)	388 Kg (855 lbs)	428 Kg (943 lbs)
装运尺寸 (宽 x 深 x 高)	891 x 1000 x 2143 mm	1036 x 1000 x 2143 mm	1100 x 1050 x 2143 mm	1256 x 1050 x 2143 mm

可选配件:



图纸记录仪



Voyager® 远程监控软件



纸质冻存盒



隔断式储存架

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

新加坡艺思高科技有限公司

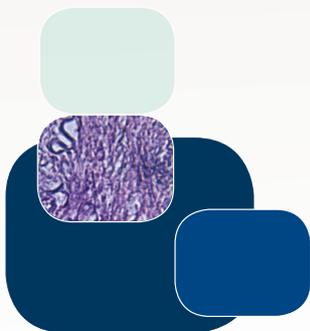
北京 地址: 北京市朝阳区北苑路170号凯旋中心C座701室, 100029
电话: 010 - 5823 6368
传真: 010 - 5823 6369

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

广州 地址: 广州市天河区珠江新城华利路21号远明明珠大厦西塔908室, 510623
电话: 020 - 3837 3621

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

www.escolifesciences.cn | 服务热线: 4000 9926 55 | mail@escolifesciences.cn



Esco中国微信号



Esco中国官方网站



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



9010286 ULT Freezer, Lexton III, Silver, Brochure A4, V.F., 2018.11
Esco公司不对冻存程序、冻存材料及其召回频率中可能存在错误的责任。Esco公司保留在
及对其专利。