

II级A2型生物安全柜

基本参数		型号			
型号		NU-543-300S	NU-543-400S	NU-543-500S	NU-543-600S
标称宽度		0.9米	1.2 米	1.5 米	1.8 米
平均进气速度		0.53米/秒			
层流气流平均风速		0.3米/秒			
安全级别		II 级A2型, 30%外排, 70%循环。能有效保护工作人员、环境和样品免受生物感染及危害, 适用于危险度为1至3级的病原微生物样品操作, 适用于微生物、微量挥发性化学物质及痕量挥发性放射核素操作, 安全柜符合NFS Std No.49及 EN12469国际认证, 符合中国YY0569-2005要求。			
安全柜结构		柜体内外仓均采用耐大气腐蚀和高抗拉强度16GA, Type 304不锈钢结构, 双层仓体, 内仓体三面一次成型。铜板接缝采用全满焊焊接工艺, 使结构长期保持原有外貌。圆边圆角, 易于清洁, 没有任何缝隙, 抗细菌再生能力强。仓体可承受 500 Pa 压力测试。付合GMP要求。			
空气过滤系统		HEPEX Seal 专利 (零泄漏气流系统), HEPA空气过滤系统: 1. 所有污染部位处于负压状态或被负压通风系统包围, 大大降低泄漏风险 2. 气流均匀通过供气HEPA, 达到真正的层流气流 可调节, 节能DC ECM电机, 有效延长HEPA过滤器寿命 具备电压补偿设计, 在电源电压波动时确保马达电压恒定			
高效过滤器		排风 H14 HEPA过滤器, 对0.3 μ m颗粒, 过滤效率≥99.995%, 滤膜有金属网保护 送风 H14 HEPA过滤器, 对0.3 μ m颗粒, 过滤效率≥99.995%, 滤膜有金属网保护			
控制面板及显示		电子控制面板: 设定及校正风速, 设定报警, 紫外灯定时功能, 晚间运作节能模式 LCD 显示屏, 电子空气流量监视器 X 1, 能实时显示进风及层流风速及报警			
报警系统		进风量监测及报警系统、层流风量监测及报警系统、工作窗高度报警系统			
紫外灯 (选配)		与工作前窗互锁开关设计			
标准备用气体阀通道		三个, 左侧墙两个, 右侧墙一个			
气体阀		一个, 右侧墙			
电源插座		两个, 后墙上左右各一个			
标准工作窗口高度		254mm			
标准流速		105 FPM (0.53 m/s)			
整体尺寸 (mm)					
宽		1057mm	1362mm	1669mm	1972mm
深 (不含搁手架)		799mm	799mm	799mm	799mm
高 (不含底座)		1572mm	1572mm	1572mm	1572mm
高 (含可调高度底座)		2168mm ~2321mm	2168mm ~2321mm	2168mm ~2321mm	2168mm ~ 2321mm
有效工作区尺寸: (mm)					
宽		873mm	1178mm	1483mm	1788mm
深(10" 开口处)		654mm	654mm	654mm	654mm
高		724mm	724mm	724mm	724mm
玻璃全开高度		533mm 全开启			
电压, 交流50Hz		230	230	230	230
净重		186 kg	218 kg	258 kg	290 kg
噪音		不超过55分贝■	不超过56分贝■	不超过58分贝■	不超过60分贝■

Techcomp

天美(中国)科学仪器有限公司

TECHCOMP(CHINA)LTD.

天美科技有限公司
香港九龙葵涌青山道552-566号美达中心6楼
t 852-2751 9488
f 00852-2751 9477
e techcomp@techcomp.com.hk

沈阳分公司
沈阳市铁西区北二中路5号天文大厦1502室(110025)
t 024-2281 3328
f 024-2281 3378
e shenyang@techcomp.cn

济南分公司
济南市历城区二环东路3218号发展大厦A座503室(250100)
t 0531-8816 3911/12
f 0531-8816 3913
e jinan@techcomp.cn

兰州分公司
兰州市城关区甘南路68号5单元805室(730000)
t 0931-8724 022/8724 522
f 0931-8721 686
e lanzhou@techcomp.cn

天美(中国)科学仪器有限公司
北京市朝阳区天畅园7号楼(100107)
t 010-6401 0651
f 010-6406 0202
e techcomp@techcomp.cn

成都分公司
成都市锦江区琉璃路8号华润广场8座B01 (610021)
t 028-8525 1595/8521 6168/8419 1669
f 028-8523 3027
e chengdu@techcomp.cn

天津分公司
天津市和平区卫津路155号博联大厦1109室(300070)
t 022-2335 2643
f 022-2352 0465
e tianjin@techcomp.cn

深圳分公司
深圳市深南中路6007号安徽大厦1712室(518040)
t 0755-8386 7531/8386 0252
f 0755-8386 0232
e shenzhen@techcomp.cn

上海分公司
上海市桂平路333号5号楼6楼(200233)
t 021-6487 0138
f 021-6487 0142
e shanghai@techcomp.cn

西安分公司
西安市友谊东路6号新兴翰园207室(710054)
t 029-8258 2528
f 029-8258 2053
e xian@techcomp.cn

福州分公司
福州市仓山区闽江大道260号红星国际晶品大厦1#2612-2613(350001)
t 0591-8767 3616
f 0591-8767 3973
e fuzhou@techcomp.cn

昆明分公司
昆明市北京路985号时光俊园2幢1单元1405室(650224)
t 0871-5627 504
f 0871-5625 554
e kunming@techcomp.cn

广州分公司
广州市体育西路109号高盛大厦16C(510620)
t 020-3889 9384
f 020-3889 9584
e guangzhou@techcomp.cn

武汉分公司
武汉市武昌区中北路233号世纪大厦506-507室(430062)
t 027-8725 9095
f 027-8725 9179
e wuhan@techcomp.cn

重庆分公司
重庆市九龙坡区科园一路2号大西洋国际大厦1006室(400039)
t 023-6879 4896
f 023-6879 4856
e chongqing@techcomp.cn

天美(澳门离岸商业服务)有限公司
澳门新口岸北京街202A-246号澳门金融中心10楼K室
t 853-2870 5075
f 853-2870 5072
e macau@techcomp.com.hk



天美（中国）官方网站



天美（中国）官方微信

2016 10 1K



LABOURD

ES AIR

NU-543 二级A2型生物安全柜

THE SAFER CHOICE FOR YOUR LABORATORY.



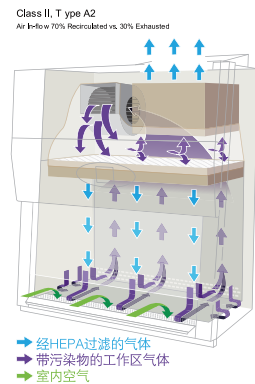
Nuaire, Inc. | 2100 Fernbrook Lane | Plymouth,Mu 55447 | U.S.A. | nuaire.com



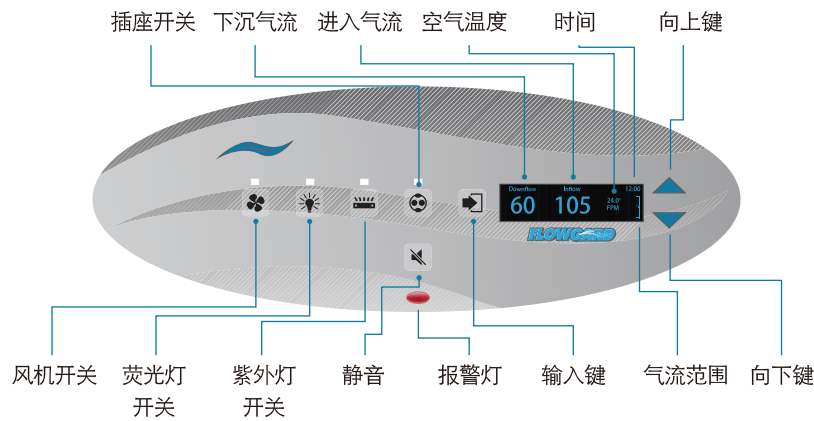
LabGard® Air新型号NU-543是经过NSF认证的II级A2型生物安全柜，可同时保护工作人员、样品和环境。LabGard® Air可将气体排回室内或连接至设施的HVAC系统。当不存在挥发性有毒化学物质时，可最大限度地减少低到中级风险生物制剂的交叉污染。适用于1、2、3级生物安全水平的实验。

性能：

- 30%外排/70%循环
- 105 fpm (0.53m/s) 的进气流形成动态空气屏障，将工作区和实验室环境分隔开来
- 下沉气流速度60 fpm (0.3m/s)，方向一致向下，形成真正的层流，有效减少交叉污染
- 过滤器负载容量可达300%，平均寿命为 ± 10 年（具体值取决于使用环境）



环境、样品&人员保护



FLOWGARD

电子控制系统使用了intelliflow技术，通过数字气流传感器来分析、监测以及控制下沉和进入气流，可设密码保护。

nitecare

夜间节能模式可由关闭窗口来启动，可将马达/风机控制的气流降低，节约能源，同时可维持工作区内的无菌环境。

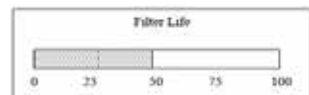


DC ECM motor

节能DC ECM技术

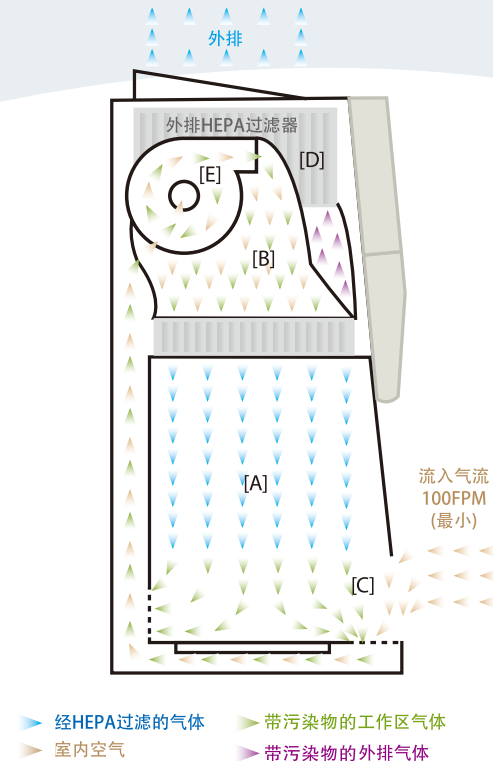
- 运转耗能更低
- 更大马力，转速更低
- 集成数字控制系统
- 自动过滤器负载补偿和电压补偿
- 过滤器使用寿命更长
- 噪音和振动更小

过滤器寿命显示



自动定时器

Auto Timers (hh:mm)	12:00
Ultraviolet Light	0:03:12
Fluorescent Light	5:48:32
Outlet Power	5:48:34



[A] 真正层流

恒定速度的单向平行气流，最大限度地减少工作区的乱流。

[B] HEPEX™ 零泄漏气流系统

HEPEX™零泄漏气流系统确保柜体和气垫无泄漏。

[C] 更大的换气量形成更强的气流屏障

II级生物安全柜频繁的换气为操作者提供更好的保护。

[D] 更大、更耐用的HEPA过滤器

NuAire使用的HEPA过滤器面积比同类产品大25%以上。

[E] 节能DC ECM风机

节能DC ECM风机系统可有效延长HEPA过滤器寿命。当HEPA过滤器出现堵塞时，风机系统会自动补偿，确保功能稳定并可延长滤膜寿命。

人体工程学设计

可任选一种NSF认证的窗口开度：

- 8 " (203mm)，降低成本
- 10 " (254mm)，降低成本，同时得到人体工程学方面的提升
- 12 " (305mm)，人体工程学方面的提升可达40%

嵌入式的进气格栅允许用户使用符合人体工程学的扶手，而不会阻塞气流影响安全。凹陷式的工作托盘使用户在使用试剂瓶或移液管时更加灵活。缩短与工作区域之间的距离，使用户能够更近距离的操作，且不用牺牲安全性。这些只是NuAire实验室产品中融入的符合人体工程学设计的一部分。



标配

节能DC/ECM马达
马达转速控制
整体耐压设计
HEPEX零泄漏气流系统
过滤器可从前部拆卸
金属框架供气HEPA过滤器
金属框架排气HEPA过滤器
无框滑动钢化玻璃前窗
10英寸[254mm]工作开口

选配及附件

12英寸[305mm]工作开口（适用于400/500/600型号）
8英寸[203mm]工作开口
不锈钢扶手
LED灯
杀菌紫外灯
额外双插座
带6个挂钩的输液袋悬挂架
可调高度支架
带脚轮支架
显微镜观察窗
额外服务阀
外排转接
装饰侧板
后壁电脑屏幕窗口
外部电脑显示屏支架
可调节脚踏板
肘部支撑架
定制方案

常用附件/选配件



可调高度支架

电动调节支架

可支撑式工作托盘

泡沫扶手垫

肘部支撑架

紫外灯