

标配

- 节能DC/ECM 马达
- 马达转速控制
- 内部排气阻尼器
- 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
- 对0.3 μm颗粒过滤效率为99.99%
- 金属框架排气HEPA过滤器
- 对0.3 μm颗粒过滤效率为99.99%
- 10英寸[254mm]工作开口

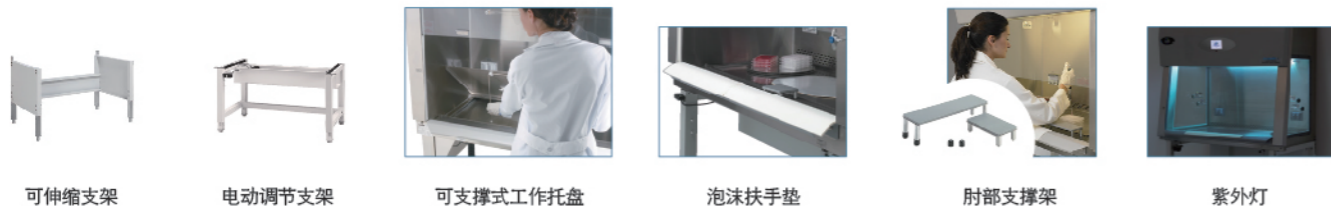
- 外置荧光灯
- 塑料扶手
- 可移动工作托盘
- 工作台面支撑系统
- 供气过滤器表面有金属扩散器
- 带排水阀的泄漏槽
- 两个双插座，位于后壁
- 右侧壁有一个服务阀
- 右侧壁有一个服务耦合器
- 左侧壁有两个服务耦合器
- 12 ft[2.5m]电源线

选配及附件

- 12英寸[305mm]工作开口
- 8英寸[203mm]工作开口
- 不锈钢扶手
- LED灯
- 灭菌紫外灯
- 接地故障断路器
- 额外双插座
- 带6个挂钩的输液瓶悬挂架
- 底座支架
- 储物柜式底座
- 自动升降底座
- 显微镜观察窗
- 额外服务阀
- 外排转接
- 可拉出储物托盘
- 装饰性侧板
- 带有冷/热水或去离子水
- 水龙头的水槽
- 可加热工作台面
- 可调节脚踏板
- 肘部支撑架
- 定制方案



常用附件/选配件



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552-560号美达中心6楼
Tel: 852-27519488
Fax: 00852-27519477
E-mail: 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)
Tel: 024-22813328
Fax: 024-22813378
E-mail: 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)
Tel: 0531-88183911/12
Fax: 0531-88183913
E-mail: 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)
Tel: 0931-8724022/8724522
Fax: 0931-8721688
E-mail: lanzhou@techcomp.cn

天美(中国)科学仪器有限公司
北京市朝阳区天福园7号楼(100107)
Tel: 010-64010851
Fax: 010-64080202
E-mail: techcomp@techcomp.cn

成都分公司
成都市锦江区琉璃路8号华润广场B座5栋2单元601(610023)
Tel: 028-85258161
Fax: 028-85233027
E-mail: 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)
Tel: 022-23352643
Fax: 022-23520465
E-mail: tianjin@techcomp.cn

深圳分公司
深圳市深南中路6007号安徽大厦1712室 (518040)
Tel: 0755-83867531/83860252
Fax: 0755-83860232
E-mail: shenzhen@techcomp.cn

上海分公司
上海市桂平路333号6号楼6楼 (200233)
Tel: 021-64870138
Fax: 021-64870142
E-mail: shanghai@techcomp.cn

西安分公司
西安市友谊东路6号新兴翰园207室 (710054)
Tel: 029-82582528
Fax: 029-82582053
E-mail: 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)
Tel: 0591-87673816
Fax: 0591-87673973
E-mail: 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)
Tel: 0871-5627504
Fax: 0871-5625554
E-mail: kunming@techcomp.cn

广州分公司
广州市体育西路109号高盛大厦16C (510620)
Tel: 020-38899384
Fax: 020-38899584
E-mail: 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)
Tel: 027-87259095
Fax: 027-87259179
E-mail: 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)
Tel: 023-68794896
Fax: 023-68794856
E-mail: 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
Tel: 853-28705075
Fax: 853-28705072
E-mail: macau@techcomp.com.hk



天美(中国)官方网站

2015 3 3K

www.techcomp.com.hk
www.techcomp.cn

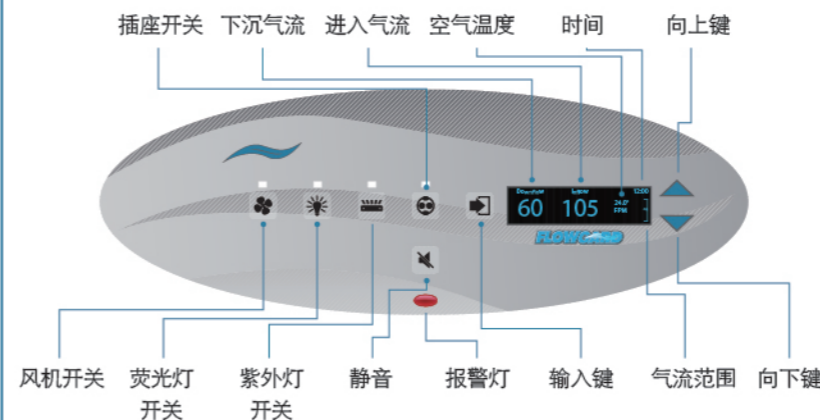
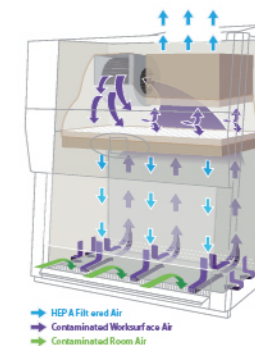
800-810-7890



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。

产品特点:

- 30%外排/70%循环
- 105 fpm (0.53m/s) 的进气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(具体值决定于使用环境)

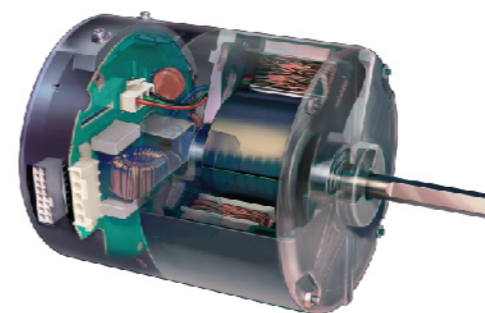


FLOWGARD

电子控制系统使用了intelliflow技术，通过数字热敏电阻气流传感器来分析、监测以及控制下沉和进入气流。

nitecare

夜间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。

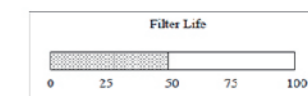


DC ECM motor

节能DC ECM技术

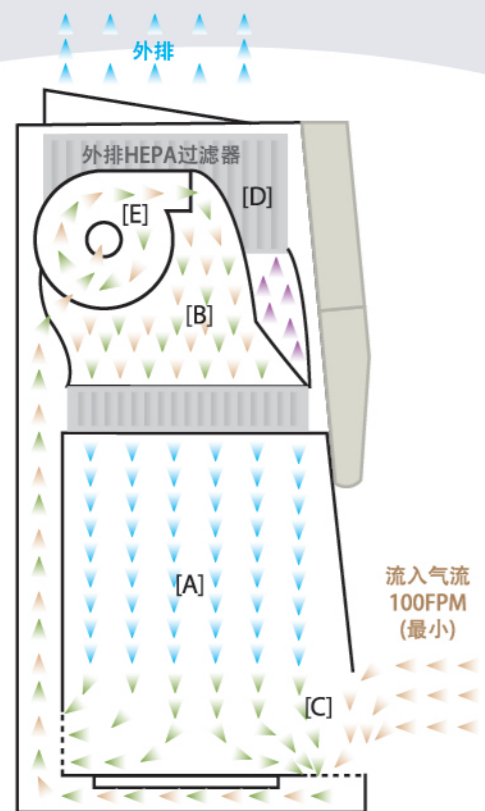
- 运转耗能更低
- 更大马力，转速更低
- 集成数字控制系统
- 过滤器使用寿命更长
- 噪音和振动更小

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。

- ▶ 经HEPA过滤的气体
- ▶ 受污染的工作区气体
- ▶ 室内空气
- ▶ 受污染的外排气体

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。



高效：

- 超高效率ECM Eon™ 马达
- 自动过滤器负载补偿
- 发动机转速调节器
- 内部排气挡板
- nitecare夜间模式

优越的结构特点：

- 整体采用16/18 Gauge. 304不锈钢，全满焊接，耐压结构（无硅粘合剂）
- 控制中心可拆卸
- 可移动的不锈钢凹陷式工作托盘
- 嵌入式可拆卸前进气格栅
- 不锈钢泄漏槽和排水阀
- 减振工作台表面支撑系统
- 外置防眩目荧光灯，照度100 lm/ft²

安全性：

- 大面积HEPA过滤器，过滤效率达99.99%
- 气流/窗口高度报警
- 安全密码保护
- HEPEX零泄漏气流系统
- 供气HEPA过滤器表面有金属扩散器
- NSF/ANSI 49和cUL认证

| 基本参数 | 型号 | | | |
|---------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 型号 | NU-543-300S | NU-543-400S | NU-543-500S | NU-543-600S |
| 工作区宽 | 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。钢板接缝采用全满焊接工艺，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。符合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 μm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 μm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 | 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) | | | | |
| 高 | 724mm | 724mm | 724mm | 724mm |
| 宽 | 873mm | 1178mm | 1483mm | 1788mm |
| 深 | 654mm | 654mm | 654mm | 654mm |
| 玻璃全开高度 | 533mm 全开启 | | | |
| 热量排放, BTU, 每小时 (10" 开口) | | | | |
| 没有抽风 | 903 | 1140 | 1768 | 1884 |
| 有抽风 | 120 | 157 | 198 | 198 |
| 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■ |