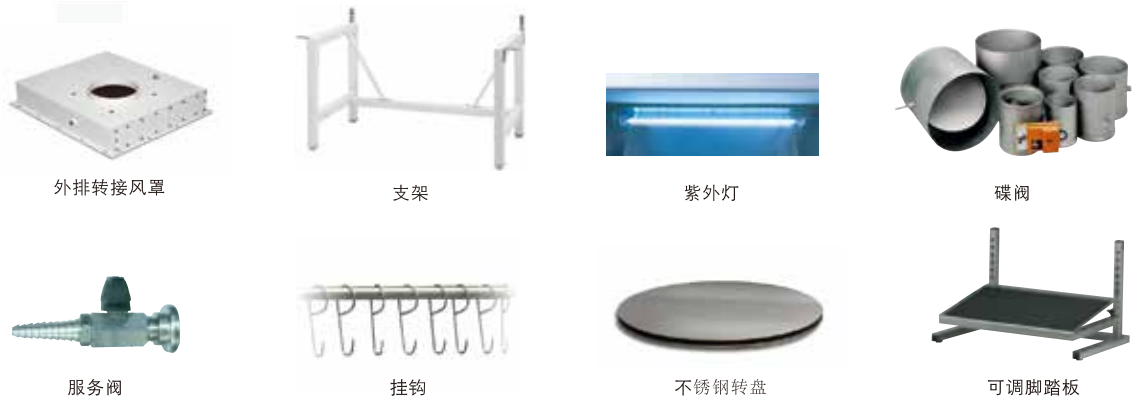


选配件:



卓越服务
Customer Care through out the Life of your Product

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 | 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 | 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 | 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 |
| 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 | 成都分公司
成都市锦江区琉璃路8号华润广场B座601 (610021)
t 028-8525 1595/8521 6168/8419 1669
f 028-8523 3027
e chengdu@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 | 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 |
| 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 | 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 | 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 | 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 |
| 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 6886
e lanzhou@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 | 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 | 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 |

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

800-810-7890
400-810-7898



天美(中国)官方网站 天美(中国)官方微信 2016 08 1K

美国NuAire生物安全柜



二级生物安全柜



Registered to: ISO 9001:2000
ISO 13485:2003

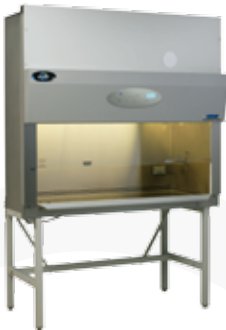


美国NuAire公司简介

美国NuAire公司始建于1972年，近30年来一直被公认为是实验室基础设备的领导者，公司致力于生产生物安全柜、二氧化碳培养箱、超低温冰箱等产品。特别是生物安全柜，在70年代初期，NuAire公司生产了第一台满足美国 NIH-03-112C标准的生物安全柜，从那时到现在，NIH（National Institute of Health美国国立卫生研究院）一直使用NuAire品牌的生物安全柜。现在NuAire公司已成为世界著名的安全柜生产厂家，在世界18家安全柜生产厂中名列前茅，其CLASS II级生物安全柜约占世界市场份额的42%。



NU-425



NU-437



NU-440



NU-543



NU-427

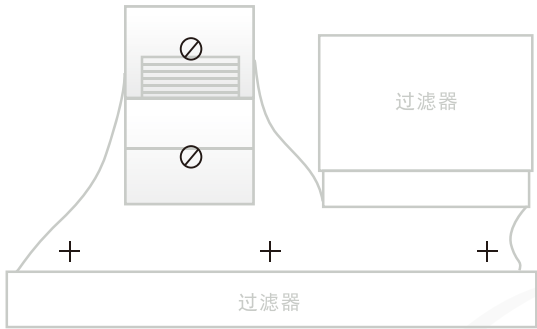


NU-430

型号	类型	排风/循环	可选尺寸	安全性	性能说明
NU-425	A2	30%/70%	0.6,0.9,1.2,1.5,1.8m	所有型号可保护： 样品、人、环境	符合NSF49，EN12469， UL/UL-C标准 部分型号有中华人民共和国医疗器械注册证
NU-437	A2	30%/70%	0.9,1.2,1.5,1.8m		
NU-440	A2	30%/70%	0.9,1.2,1.5,1.8m		
NU-543	A2	30%/70%	0.9,1.2,1.5,1.8m		
NU-427	B1	70%/30%	1.2,1.8m		
NU-430	B2	100%/0%	1.2,1.8m		

NuAire II级A2型生物安全柜

HEPEX Seal专利(零泄漏气流系统)，HEPA空气过滤系统

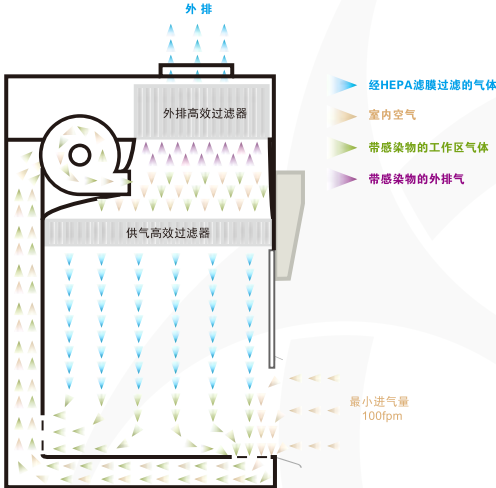


污染区为正压环境（大于正常大气压），使所有污染物都被阻止在零泄漏气流系统的污染区内，高危污染区则被负压环境包围。

风机启动之后产生负压环境（小于正常大气压，相对于安全柜外），可避免安全柜外机壳出现破损时（如焊接不良、生锈腐蚀等）导致的污染物外泄，更有效的保护工作人员及外界环境的安全。

A2型

气流70%循环，30%外排



[A] 真正层流

恒定速度的单向平行气流，最大限度减少工作区的乱流

[B] 专利的HEPEX™零泄漏系统

专利的HEPEX™零泄漏系统确保过滤仓和气垫无泄漏

[C] 更大的换气量，更强的气闸

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

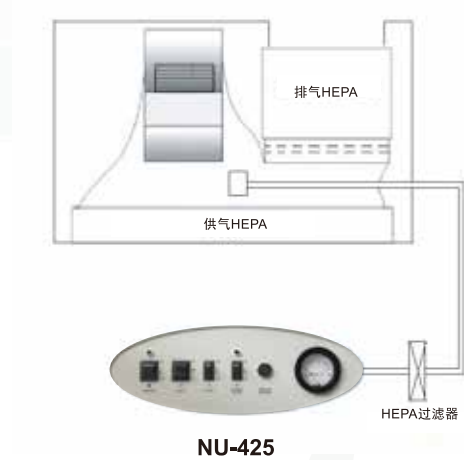
[E] 风机系统延长HEPA过滤器寿命

当HEPA过滤器出现堵塞时，风机功率可调大进行补偿，确保功能稳定并能延长滤膜寿命

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，使其免于受到生物污染，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NSF 49及EN12469国际认证，符合中国YY0569-2005标准。
安全柜结构	安全柜柜体内外仓均采用16GA，304型不锈钢材料，可承受500Pa压力测试，具有耐大气腐蚀性能和高抗拉强度，使结构长期保持原有外貌。柜体双层结构，内层三面一体成型，其余钢板接缝采用全满焊焊接工艺。圆边圆角，易于清洁。
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、所有污染部分均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 供气过滤系统出风口处设有非可燃性铝金属多孔散风板，帮助提高层流平均度 内置空气分流系统，有效调节及平衡排风及供气比例
高效过滤器	排风：HEPA过滤器，对0.3um颗粒的过滤效率≥99.995%，滤膜有金属网保护 送风：HEPA过滤器，对0.3um颗粒的过滤效率≥99.995%，滤膜有金属网保护 NU-425，NU-437，NU-440型HEPA过滤器供气面积与工作区面积等大，达到全方位层流保护
节能ECM直流电机	适用于NU-440，NU-543

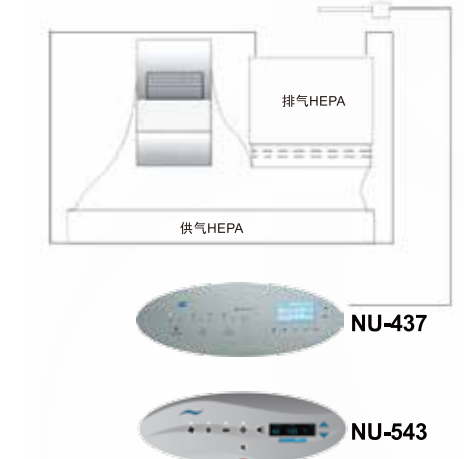
中央控制系统

ESSENTIALS



NU-425 生物安全柜在控制系统中配备了压力计，显示供气和排气过滤器之间的空气静态压力，以Pascal和英寸水柱作为压力显示单位。随着HEPA过滤器负载增加，压力计示数会增大，从而有效指示安全柜是否“健康正常”。根据最初的静压读数，压力计示数每增加25个Pa（0.1” w.g.），建议请厂方认可的技术人员检查安全柜气流量，若气流低于安全范围，需要对安全柜进行重新校正及认证。建议认证频率为一年一次，以确保使用者及相关人员的安全。

FLOWGARD



NU-437和NU-543有气流传感器，电子显示屏可实时显示进风及层流风速。

生物安全柜在长年运行后，HEPA会由于颗粒物堵塞而产生阻力，或因其他因素导致气流达不到要求的安全范围，此时会有报警提醒，提示安全柜此时不宜操作，需要请专业技术人员进行检查。

TOUCHLINK



TOUCHLINK为彩色触摸屏，操作简便，控制和显示系统功能一目了然。开/关功能控制荧光灯、紫外杀菌灯、风机马达和内部插座。监测器监测下沉气流、进气气流和滑动窗位置的上下限值。还具有密码保护功能，日期/时间显示功能，计时功能，夜间设置以及诊断功能。

NU-440
NU-430

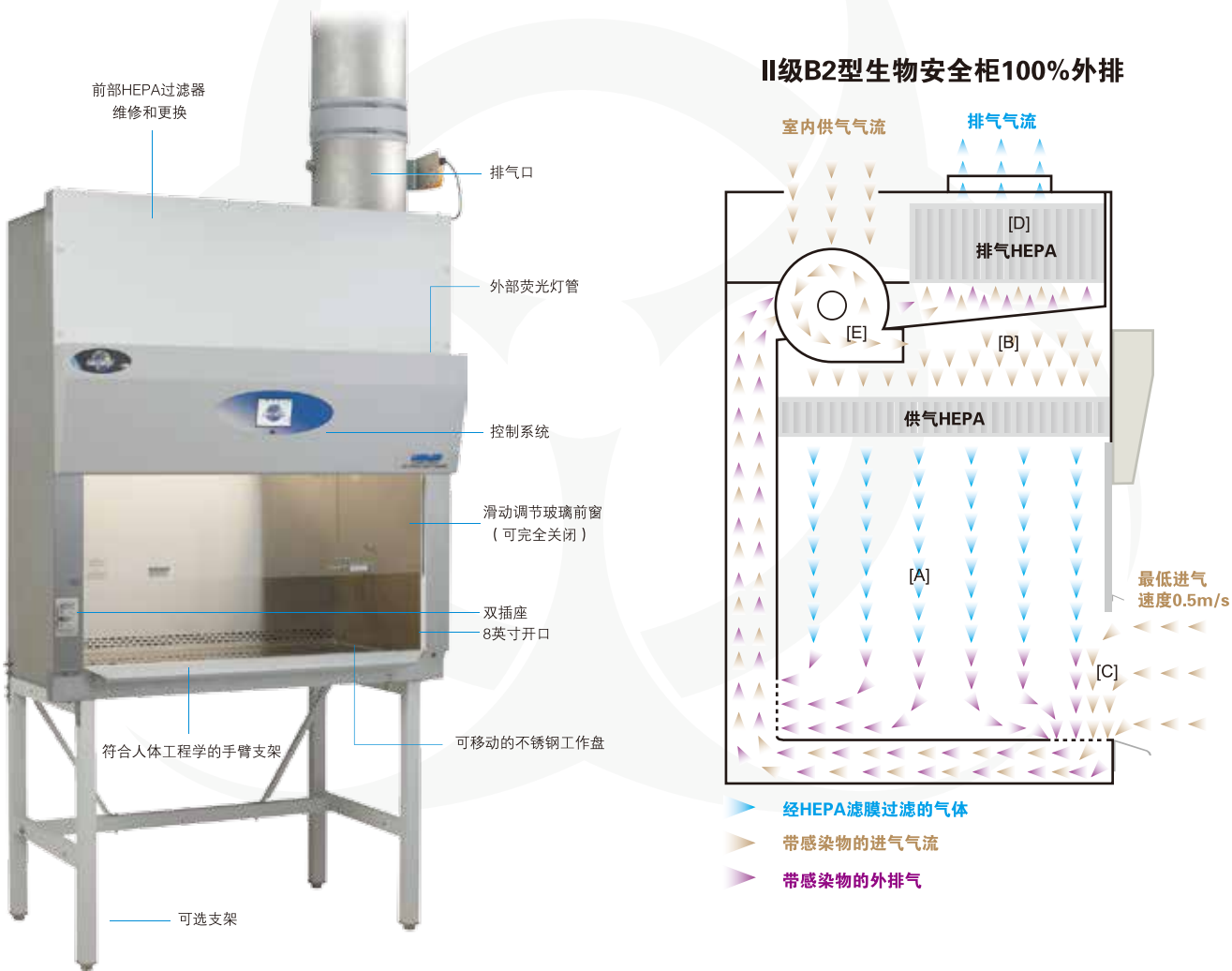
基本参数	型号					
II级A2型	NU-425-400S	NU-425-600S	NU -437- 400S	NU - 437- 600S	NU - 440- 400E	NU -440 -600E
	4ft.(1.2m) 单人 型号	6ft.(1.8m) 双人 型号	4ft.(1.2m) 单人 型号	6ft.(1.8m) 双人 型号	4ft.(1.2m) 单人 型号	6ft.(1.8m) 双人 型号
平均进气速度	0.53m/s					
层流气流平均风速	0.3m/s					
	NU-425：正面控制面板 配备压力表显示HEPA过 滤器压力承载状况		NU-437：正面电子控制面 板，标配风速检测器，LCD显示屏		NU-440：TOUCHLINK智能控制系统	
安全柜状态显示方式	压力表		电子空气流量监视器 X 1,能 实时显视进风及层流风速		电子空气流量监视器 X 2, 能实时 显视进风及层流风速	
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	*	*	*	*	*	*
电压补偿功能	*	*	*	*	*	*
紫外灯互锁设计	*	*	*	*	*	*
风机与前工作窗互锁设计	*	*	*	*	*	*
气体服务阀	右侧墙，1个；左侧墙，2个				右侧墙，1个	
气体阀	右侧墙，1个					
电源插座	后墙左右各一个					
标准工作窗口高度	203mm					
标准流速	105 FPM （ 0.53 m/s ）					
安全柜尺寸						
高（包括顶部保护格栅）	1600mm	1600mm	1600mm	1600mm	1600mm	1600mm
宽	1362mm	1972mm	1362mm	1972mm	1362mm	1972mm
深	835mm	835mm	835mm	835mm	835mm	835mm
工作区尺寸						
高	724mm	724mm	724mm	724mm	724mm	724mm
宽	1178mm	1788mm	1178mm	1788mm	1178mm	1788mm
深	597mm	597mm	597mm	597mm	597mm	597mm
底座支架高度	673-826mm					
前窗全开高度	495mm					
连接排气管道风量要求CFM/CMH						
NU-916风罩（气密式连接）	270/459	410/697	270/459	410/697	270/459	410/697
NU-916风罩（非气密式连接）	428/727	606/1030	428/727	606/1030	428/727	606/1030
电源要求	230V/50Hz					
净重	441lb/200kg	598lb/271Kg	441lb/200Kg	598lb/271Kg	441lb/200Kg	598lb/271Kg
噪音	≤60dB	≤60dB	≤60dB	≤60dB	≤60dB	≤60dB

- 可选配ULPA过滤器
- 数据以英文说明书为准
- 关于NU-543系列参数，可联系天美公司索取

NuAire II级B2型生物安全柜

NU-430 是II级B2型生物安全柜，其特点是所有流经柜体的空气不在柜内循环，100%外排，又名全排型生物安全柜。这种安全柜通过提供均匀的向下的层流气流，使生物的交叉污染降至最低，同时可保护暴露在生物或化学试剂工作区内的工作人员免受污染带来的伤害。NU-430 B2型安全柜适用于生物安全1、2、3级标准中使用含可挥发的毒性化学品和放射性核物质试剂的微生物研究。NU-435符合UL分级，可使用化学品。

NU-430 型生物安全柜主机采用触摸屏式控制系统，可实时在线显示系统状态，具有控制荧光灯/紫外灯，风机马达，内部插座的功能，同时还可监测气流速度和前窗位置。系统本身可设置密码保护，可显示时间日期并具有诊断功能，具备远程控制系统。



II 级B2型层流生物安全柜
型号NU-430-400E/600E

基本参数	型号	
	NU-430-400E 4ft. (1.2m)	NU-430-600E 6ft. (1.8m)
保护对象	操作人员、样品、环境	
NSF 49标准分级	II 级，B2型	
柜体类型	台式/控制台/支架/储物柜	
柜体结构	304不锈钢一体成型	
供气扩散器（金属）	非易燃	
HEPA过滤器类型	专利的HEPEX零泄漏系统	
供气过滤器，0.3um颗粒过滤效率99.99%	氯丁橡胶	
排气过滤器，0.3um颗粒过滤效率99.99%	受载弹簧	
依据NIH/NSF进行熏蒸消毒	可以	
标准配件： 服务阀（3/8英寸NPT） 插座	2个，位于右侧 1个，位于左侧	
可选配件： 气体旋塞 3/8英寸 远程控制阀门** 紫外灯 水槽	无 侧墙最多3个 1个，后侧 工作区域左侧或者右侧	
安全柜尺寸：mm（H×W×D）	1549 × 1362 × 835	1549 × 1972 × 835
工作区域开启尺寸：mm 标准开启高度 标准进气风速	203 105FPM (.53mps)	
工作区尺寸：mm（H×W×D）	648 × 1178 × 597	648 × 1788 × 597
观察窗尺寸：mm 标配滑动调节玻璃前窗 可选配有铰链的玻璃前窗	25mm关闭 470mm开启 203mm工作开启	25mm关闭 470mm开启 203mm工作开启
认证排气数值 CFM/CMH 并行平衡数值 CFM/CMH+	754/1281 785/1334	1100/1867 1250/2124
管道静压	43mm w.g.	46mm w.g.
热量排放（BTU/小时）	474	584
电学要求： 电压，交流50/60Hz	CE (230V) 230/220	CE (230V) 230/220
12英尺电源线（一根）	14GA-3线，15A	14GA-3线，15A
船运重量： 净重：	259kg 236kg	345kg 322kg

**远程控制阀门把手通过前部整流罩。可选择装饰性面板以遮挡水管管道。
+并行平衡数值用于满足排风/供风 HVAC设计和平衡需求。
+连接排气管道需要安装工程师确认及另外报价。