

无管仪器工作台

I 级生物安全柜 · 旋转蒸发仪工作台 · 显微镜工作台

Ductless Instrument Enclosures

BSC Class I, Safety Enclosures for Rotary Evaporator and Microscope

将定制化进行到底!
You Can Customize EVERYTHING!

君勒铂[®]科技(上海)有限公司
DreamLab[®]Technologies Shanghai Co., Ltd.

气相污染物隔离的重要性

Why to Isolate Gas Phase Pollutants?

在实验仪器和实验设备的使用过程中，经常会有化学气体和烟气产生，从固体样品表面也会有精细粉末脱落形成精细粉尘和颗粒物气溶胶，生物性溶液在加热和震荡时还会产生危害性极强的生物气溶胶。如果不采取特殊的隔离措施，这些气相污染物将会进入操作人员的呼吸系统或接触到操作人员的皮肤组织，从而带来极大的安全和健康隐患。

在法规层面，欧盟药品GMP指南、中国新版GMP、中国药典和美国药典<800>都明确要求，样品的称重、分散和转移都要在隔离与负压环境中完成。按此要求，很多种实验仪器都需要在专门的负压设备中操作，包括精密天平、旋转蒸发仪、显微镜、卡尔费休滴定仪、粘度计、水分计、定氮仪、酶标仪、气相色谱仪、液相色谱仪和各种样品前处理设备（固相萃取仪、氮吹浓缩仪、自动稀释装置等）。



目前，实验室常用的污染气体隔离设备主要有全排式的传统通风柜和半开放式的万向吸风罩，但是这两种设备存在着明显的先天不足，比如全排通风柜受外接管道位置的限制，灵活性差且安装和使用成本都很高，万向吸风罩只能部分抽除气相污染物，隔离效果大打折扣。

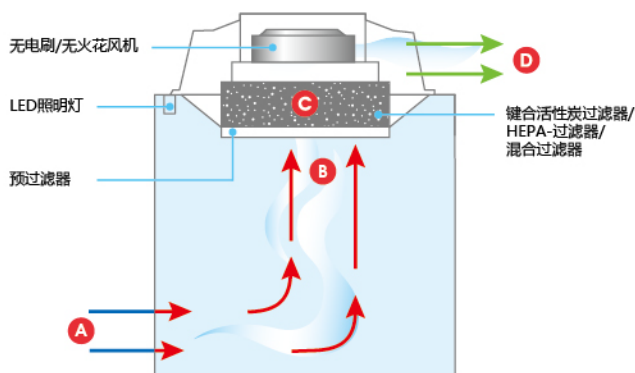
君勒铂独家研制的无管仪器工作台是专门针对各种实验仪器而特别设计的一款全功能的独立设备，通过主动排风把所有的有害化学气体、精细粉尘和气溶胶与操作人员彻底隔离，并通过专用的高效过滤系统就地加以吸附处理，这样不仅直接保护了操作人员的身体健康，同时对实验室室内空气和大气环境也予以有效保护。

无管仪器工作台的工作原理

How It Works?

I 级生物安全柜（选配HEPA过滤器）

- 1、在前视窗A处，室内空气以水平气流的形式进入柜内；
- 2、在工作区B处，气流与实验产生的气相污染物混合后被送往过滤区C；
- 3、在过滤区C处，污染成分被安装的过滤器高效去除；
- 4、在出风口D处，洁净空气回放到室内。



全面领先的过滤技术

Advanced Filtration Techniques

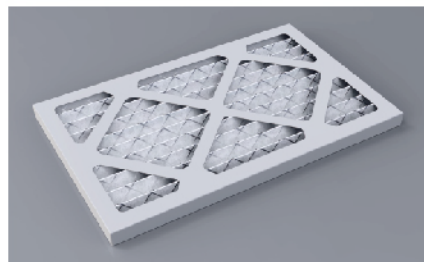
在无机仪器工作台中，通过选用恰当的过滤体系，可以最大程度地发挥其过滤性能。君勒铂公司提供了最完善的过滤器种类和规格，以精准满足各种应用场景的实际需求。

静电式初效预过滤器

Electrostatic Pre-Filter

为了有效地保护主过滤器（活性炭/HEPA/ULPA）并延长其寿命，需要在主过滤器之前安装预过滤器。预过滤器主要用于过滤粒径在 $0.5\mu\text{m}$ 以上的大颗粒物，过滤效率可达65%(G4级)以上。

君勒铂选用了高技术含量的纸框（标配）或铝框（选配）静电式预过滤技术作为颗粒物过滤的第一道防线，此技术不仅增加了过滤面积，而且可以通过静电铁丝网将颗粒物牢牢地吸附住，不会脱落形成“尘雨”，造成二次污染。

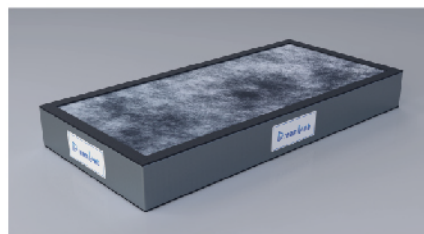


键合活性炭气相过滤器

Bonded Carbon Gas Phase Filter

君勒铂独有的高性能键合活性炭过滤器选用优质的进口椰壳炭进行二次活化，并经过化学浸泡，最后采用独特的键合工艺，制造成超过国家标准和国际标准的高性能活性炭过滤器，具有大容量（10kg）、高效率（使用过程中，总碳量无损耗）和无炭尘泄露污染等突出优点。

根据要处理的化学气体类型，有多种型号的活性炭过滤器可以选择。

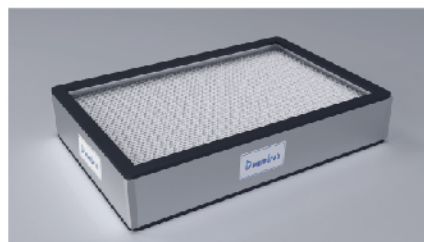


高效HEPA/超高效ULPA颗粒物过滤器

HEPA/ULPA Filter

君勒铂的HEPA过滤器可以达到99.995%（ISO 45H级）以上，大大超过业内的平均水平。这一方面得益于我们独特的工艺设计，另一方面也得益于我们采用的全球领先的生产设备。

ULPA过滤器用于过滤粒径在 $0.1\mu\text{m}$ 以上的气溶胶颗粒物，可以满足某些特别精细的粉末样品的称量，君勒铂的ULPA过滤器同样可以达到99.9995%（ISO 55U级）以上的过滤效率。



HEPA-键合活性炭混合过滤器

HEPA-Carbon Hybrid Filter

为满足某些需要同时去除气流中化学气体和颗粒物的轻中度应用要求，君勒铂独家开发了将HEPA与活性炭融为一体的混合型过滤器。气流首先通过HEPA过滤层，将 $>0.3\mu\text{m}$ 粒径的颗粒物高效去除，然后通过键合活性炭过滤层，再将化学气体去除。需要特别声明的是，这种混合过滤器的污染物总容量要小于单独的HEPA过滤器或键合活性炭过滤器。

持续监控过滤器性能

Constantly Monitoring Filtration

随着使用时间的推移，高效HEPA/超高效ULPA过滤器和活性炭过滤器的过滤效果会持续下降。在君勒铂DL-MF系列多功能负压安全工作台内，配备了高性能差压传感器和固态气体传感器（如果选配活性炭过滤器），对过滤器性能进行实时监控，在过滤器性能下降到安全限以前就会提前预警，这从根本上区别于其他仅根据过滤器的安装时间来“判断”剩余寿命的设备。

DL-CW110/150VC型

无管仪器工作台 (选配HEPA过滤器 - I级生物安全柜)

Ductless Instrument Enclosure (Biological Safety Cabinet, Class I, with HEPA Installed)

为各种实验仪器提供理想的安全使用环境

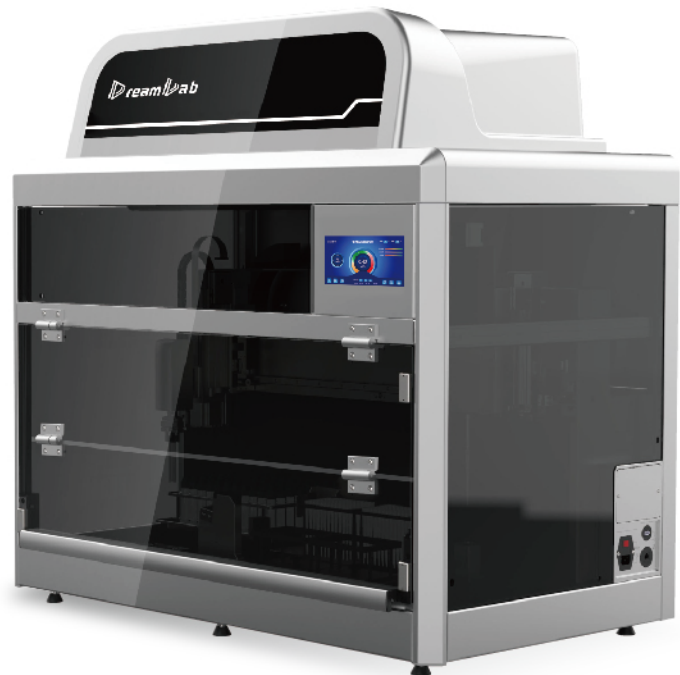
君勒铂的DL-CW110/150VC型无管仪器工作台，开创了各种需要空气隔离的实验仪器安全使用的新纪元。无管仪器工作台的气流形态为良好的垂直层流，通过触屏式安全控制器，可以实现精确的气流控制。安全控制器还允许客户根据实际应用设定最合适的面风速，在随后的使用过程中，将自动达到和维持在设定的面风速。

虽然无管仪器工作台是针对各种实验仪器和装置而特别开发的无管通风设备，但同样适用于一般的常规实验操作，如配液和分拆等会产生各种已知和未知有害气态污染物的操作。如选配紫外照射装置，还可以在其中进行定时安全紫外杀菌。

需要特别说明的是，当过滤系统选装HEPA过滤器时，这台无管仪器工作台即可用作标准的I级生物安全柜，可以很好地满足很多只需要隔离微生物气溶胶（如新冠病毒COVID-19）而对洁净度没有特别要求的设备的安全使用。生物安全柜的级别并不是越高越好，更不是只有II级生物安全柜才能提供生物安全，满足实际应用需求才是关键！

标准特性 | Standard Features

- 尺寸和结构均可客户定制
- 坚固的铝合金框架
- 内置仪器电源插座
- 透明聚碳酸酯包围，360°可视
- DLTouch自动安全控制器
- 键合活性炭过滤器/HEPA/ULPA/HEPA-活性炭混合过滤器
- 带溢流沿的白色聚丙烯或不锈钢底板
- 无需管道连接
- 无需安装，插电即用
- 超静音设计，噪声水平 < 60dB(A)
- 集成式防蒸汽白色LED照明
- 电源：110V或220V AC



安全特性 | Safety Features

- 过滤器和控制电路位于工作区上方，即便是偶然发生溅漏现象，溅漏液也不会留到这些敏感区域
- 无电刷/无火花风机安装在过滤器的后面
- 底板溢流沿有效地防止溅漏液流出
- 在气流过低时，发出可视和声音报警
- 过滤器安全锁定装置，确保正确更换过滤器

标准配置的DL-CW110VC型无管仪器工作台

所有君勒铂产品在发货前均完成
整机组装和性能测试
达到UL、CE、CMA和CNAS认证测试标准

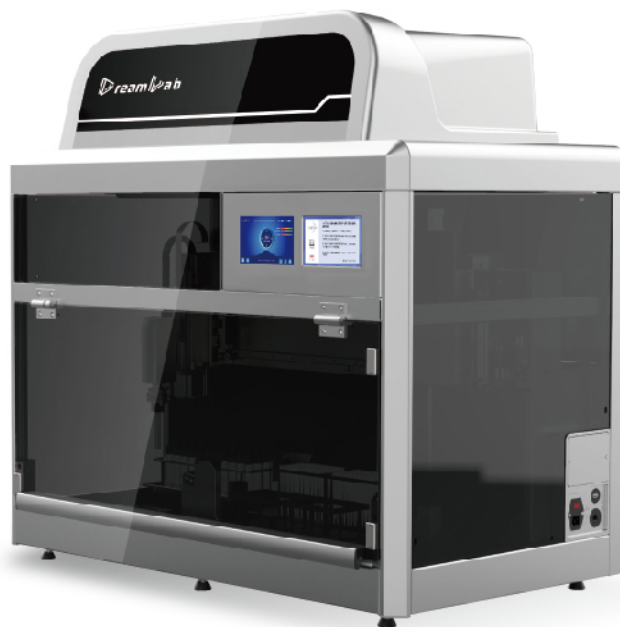
丰富的定制化选项

Maximum Customizations

最大程度适配各种实验仪器的使用要求

各种实验仪器需要的操作空间差别很大，对外部连接的配置要求也多种多样，很难有一种或几种标准规格同时使各种实验仪器都处于最优的使用条件。为最大程度地适应不同的应用场景，我们为无管仪器工作台提供了最大的定制空间。从主体结构 and 几何尺寸，到过滤器配置和外部连接，都有极为丰富的选项可供选择。如果这些定制选项仍不能完美地满足您的应用要求，我们的设计团队还可以为您特别提供完全的个性化设计。您只需把使用要求描述清楚，剩下的交给我们帮您完美实现！

除了为最终用户提供某些特定仪器的定制化解决方案，我们还为多家实验仪器生产厂家提供一体化的配套设计，以最大程度保证整套设备具有超强的集成性、整体感和标准化，使之在众多同类设备中脱颖而出。目前，与我们协作的多款设备已经通过美国UL和欧盟CE等极为严格的安全认证测试并成功打入欧美市场。



为某型全自动样品制备系统定制的出口型气溶胶隔离柜。两个触摸屏分别用于气溶胶隔离柜和样品制备系统的独立控制，两套设备共用一个外部电源连接，最大限度地保证了设备的整体性和功能性

客户定制指南

(客户可参考但不限于以下内容定制)

主机类型 | Type

- 操作者保护型 (负压型) 或样品保护型 (正压型)
- 单风机/单过滤器或双风机/双过滤器

内部尺寸 | Dimensions

- 宽度：1000-1500 mm (单风机/单过滤器型)
1400- 2000 mm (双风机/双过滤器型)
- 深度：600-800 mm
- 高度：650-1200 mm

过滤系统 | Filtration

- 键合活性炭过滤器
- HEPA过滤器
- ULPA过滤器
- HEPA-活性炭混合型过滤器

主体构造 | Construction

- 标准型、简约型或特别设计
- 底板：不要底板、聚丙烯(PP)材质或不锈钢材质
- 前视窗：垂直折叠式/推拉式、倾斜折叠式、单页支撑式
- 维修窗口：侧面或背面，可指定数量、位置和尺寸
- 穿线孔：左面或右面，可指定数量和位置

DL-CW110RE型

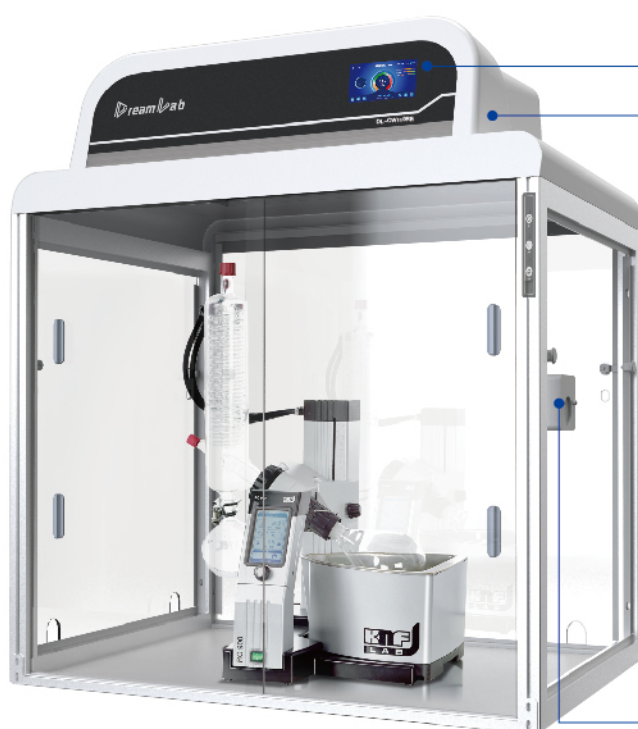
无管旋转蒸发仪工作台

Ductless Rotary Evaporator Enclosure

消除实验室异味，维持健康的空气环境

旋转蒸发仪是一般化学实验室的常用设备之一，主要用于在减压条件下连续蒸馏大量易挥发试剂，尤其对萃取液的浓缩和色谱分离接收液的蒸馏，起到高效分离和纯化的作用。在旋转蒸发仪工作过程中，不可避免地会有一些溶剂挥发出来。当溶剂刺激性较强或毒性较大时，必须采取有效措施及时加以排除，否则将对实验人员的身体健康造成伤害。

君勒铂DL-CW110RE型旋转蒸发仪工作台，特别为旋转蒸发仪的安全使用而开发。安全可靠的过滤系统和成熟稳定的控制系统，再加上简约的柜体结构、灵活的接口布局和精巧的全方位可视效果，使之成为各种类型旋转蒸发仪的理想搭档！



高分辨触屏式控制器，持续地对设备运行状态进行实时监控，在气流和过滤器出现异常时，及时发出报警信息。

通过内置的高灵敏度固态气体传感器，对过滤器的性能进行实时监控，在过滤器需要更换时，提前发出预警。

通过高性能风速传感器，对面风速和风机转速进行持续监控，并以数值和图形两种形式形象地显示出来。

DL-CW110RE型无管旋转蒸发仪工作台

君勒铂无管旋转蒸发仪工作台参考尺寸*

型号	外形尺寸 (mm)			内部尺寸 (mm)		
	宽度	深度	高度	宽度	深度	高度
DL-CW110RE	1100	700	1350	1000	650	750

*结构尺寸和配置均可参照p4列表定制。

DL-CW/CB80/120MIC系列

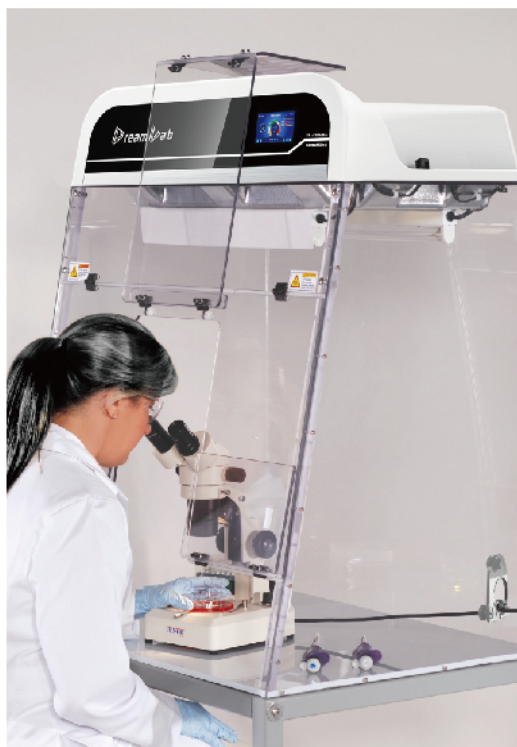
无管显微镜工作台

Ductless Microscope Enclosure

为操作人员或实验样品提供最可靠的保护

君勒铂的显微镜专用无管工作台，有两种类型：保护操作者避免暴露于有害气体和颗粒物的DL-CW80/120MIC型和为显微样品提供ISO 5级超净环境的DL-CB80/120MIC型，两种类型都可用于多种类型的显微镜。显微镜工作台的倾斜前视窗十分便于目镜和载物台的操作。

与君勒铂其他无管通风设备一样，显微镜工作台也具有安全可靠的过滤系统、成熟稳定的控制系统、优雅大方的外观设计，为各种类型显微镜的应用提供了最佳的操作环境！



DL-CW80MIC型显微镜工作台

DL-CW80/120MIC型

操作者保护型(负压型)显微镜工作台

在负压型显微镜工作台中，化学挥发气体、气溶胶、精细粉尘等气相污染物被君勒铂特有的键合式活性炭过滤器、HEPA过滤器或HEPA-活性炭混合过滤器高效吸附，保护操作人员免受伤害。DLTouch触屏式安全控制器对气流和过滤器进行持续监控，一旦发生异常，将及时发出警报。

DL-CB80/120MIC型

样品保护型(正压型/超净型)显微镜工作台

在正压型显微镜工作台中，柜内工作区保持ISO 5级（100级）的洁净度。正压型工作台标配紫外照射装置，在两次实验之间，对显微镜、实验器具和柜体内表面进行消毒和杀菌处理，以避免两次实验之间的交叉污染。

操作者保护与样品保护无法同时实现，在订货之前一定要确定被保护的對象，以免错订！

君勒铂无管显微镜工作台参考尺寸*

类型	型号	外形尺寸 (mm)			内部尺寸 (mm)		
		宽度 (W)	深度 (D)	高度 (H)	宽度 (W)	深度 (D)	高度 (H)
操作者保护型 (负压型)	DL-CW80MIC	860	650	1050	830	644	750
	DL-CW120MIC	1260	650	1050	1230	644	750
样品保护型 (正压型)	DL-CB80MIC	820	650	1050	790	644	750
	DL-CB120MIC	1220	650	1050	1190	644	750

*结构尺寸和配置均可参照p4列表定制。

在生命科学及卫生防疫领域的应用

Applications in Life Science and Disease Control Fields

为防止微生物气溶胶的扩散与沉积加上第一道保险

在生命科学实验过程中，经常需要对样品进行震荡和加热等多种操作，极易形成含有病毒、细菌和真菌等病原体的气溶胶，统称为微生物气溶胶。因为气溶胶中病毒、细菌和真菌的浓度较雾化前母液的浓度高且更易于扩散，因此具有更大的潜在危害性。微生物气溶胶可如微细颗粒物一样进入人体呼吸系统，在呼吸道甚至肺部中阻留或沉降，其生物活性又使得微生物气溶胶较普通气溶胶对人类威胁更大。

在君勒铂的无管仪器工作台中，选配高效HEPA或超高效ULPA过滤器，即构成一台标准的II级生物安全柜。对粒径大于 $0.3\mu\text{m}$ (HEPA)或 $0.1\mu\text{m}$ (ULPA)的气溶胶粒子的过滤效率大于99.995%，确保柜内产生的各种微生物气溶胶（粒径通常在 $0.3-0.6\mu\text{m}$ ）不会逃逸出来对操作人员造成危害和对实验室环境造成污染。

PCR实验 – PCR仪 / 毛细管电泳仪

在PCR实验过程中，经常伴随有震荡器、PCR仪、电泳等实验仪器的开放操作。部分样品在开放状态下会被蒸发飘散到实验室，产生气溶胶污染，这不仅直接影响到实验结果，而且对人员和环境产生潜在的生物危害。

在无管仪器工作台中进行PCR相关实验，实验过程中产生的微生物气溶胶将被过滤系统加以及时的吸附处理，从而保护操作人员免受病毒或细菌的侵害。



自动移液工作站

在移液过程中，空气的流动会使含有生物活体（病毒或细菌）的溶液在转移过程中飘散出去形成微生物气溶胶，产生潜在的生物危害。

平稳的负压层流可以将气溶胶定向抽送到过滤区加以去除，消除实验过程中的生物安全隐患。



样品制备系统 – 称重 / 配液 / 稀释 / 定容

在生命科学样品制备过程中，会涉及到震荡仪、均质机、混合器等仪器的使用，在操作过程中会促进气溶胶的生成。如果样品中含有高危的病毒（如新冠病毒），由此产生的病毒气溶胶将带来巨大的风险。

无管仪器工作台是一个最理想的防止气溶胶产生和扩散的设备，并可以根据样品制备设备的大小定做最合适的尺寸。



在制药和医药行业的应用

Applications in Pharmaceutical and Medical Industries

隔绝粉尘、气溶胶和化学气体潜在危害的最佳工具

在制药和医药行业，从原料、中间体到成品制剂的每一个环节，都可能涉及到拆包、粉碎、研磨、分离、称量、混合、均质、萃取、合成、分包等操作。在这些操作过程中，固体样品会产生不同粒径的粉尘漂浮在空气中，潮湿和液体样品会有化学气体挥发出来，还可能会有气溶胶产生，这些粉尘、气溶胶和化学气体对人体健康构成潜在威胁。

各国针对药品制造和使用的操作环境做出了明确的防护要求。中国药典、中国新版GMP、欧盟GMP、美国职业健康法规OSHA、美国药典USP <800>等均要求相关操作必须在负压环境下进行，以防止污染物扩散，避免人体组织直接接触到潜在的污染物。

新药研发试验 – 药物合成机 / 小型反应器

无管仪器工作台特别适合于药物研发和药物合成实验。与开放式的负压解决方案（如万向吸风罩和排风扇）不同，这款工作台有一个严格密封的柜体且带有本地过滤系统。操作人员还可以根据实际需要，设定最合适的负压气体流量。

稳定的负压层流，把柜内产生的粉尘、气溶胶和化学气体平稳地抽往后壁的主过滤区和顶部备用过滤区处理成洁净空气，从而隔绝了有害污染物与操作人员可能的接触途径，确保万无一失。



样品处理与制备 – 粉碎机 / 研磨机 / 均质机 / 摇床

小型粉碎机、研磨机、均质机等小型设备可以直接放到无管仪器工作台中使用。设备运行过程中产生的粉尘和气溶胶，及时地经由HEPA/ULPA过滤系统处理成洁净空气后重新释放回室内。这样，不仅保护了室内空气，而且保护了大气环境。

如果在实验过程中会产生有害的化学气体，那么可以选配君勒铂独家提供的高性能大容量键合活性炭过滤器或HEPA-活性炭混合过滤器，混合过滤器可以把化学气体同粉尘和气溶胶同时去除。



配药 – 安瓿配药机 / 静脉配药机 / 手持配药机

在药剂师和护士配送口服药和配制静脉注射液时，会有微量的药剂粉尘散逸或药剂溶液挥发，日积月累这些成分会给医务人员的健康带来巨大伤害，特别是一些毒性较大的药物（如抗癌药物、麻醉药物等）对健康的伤害性不可估量，因此美国药典<800>明确要求配药必须在负压设备中完成。

各种配药设备虽然具有自带的气体防护措施，但是无法彻底解决问题。如果能配合君勒铂无管仪器工作台一起使用，全部配药流程都在安全的负压状态下完成，可以做到万无一失。



在化学及环境监测实验室的应用

Applications in Chemical and Environmental Laboratories

隔绝化学气体的蒸发，防止有害烟气的扩散

在化学和环境实验室中，样品前处理和样品分析是必不可少的两个关键环节。在样品前处理过程中，无论是浓缩和稀释还是萃取和纯化，都会经常用到各种各样的化学试剂，形成某些成分已知或成分不明的蒸气和烟气。在样品分析过程中，除了来自样品本身的试剂挥发，还会伴有大量的辅助试剂蒸发。典型的试剂应用场景是正相液相色谱分析，流动相经常采用正己烷或环己烷混合乙醇、异丙醇、四氢呋喃或氯仿，这些化合物大多具有相当的毒性，在国家职业卫生标准中，对这些成分在实验室空气中的浓度都有明确的限定要求。

君勒铂无管仪器工作台，采用封闭式负压层流设计，及时地把实验过程中产生的化学蒸气和烟气全部抽离实验操作区，并由国内独家采用的键合活性炭过滤器加以高效吸附处理，为操作人员和实验室空气环境提供了极为可靠的保护。

色谱分析仪器 – GC / LC / IC / MS

包括气相色谱(GC)、高效液相色谱(HPLC)、制备色谱(PrepLC)和离子色谱(IC)在内的各种色谱仪器及联用设备(MS/FTIR)是各类化学实验室最常用的分析仪器。在色谱实验中，各种溶剂的挥发会对操作人员的身体健康造成伤害，并对实验室室内空气环境造成污染。开放式的万向吸风罩智能部分解决问题，只有封闭式的通风设备才能将所有的化学气体全部处理干净。

君勒铂的无管仪器工作台提供了一个封闭式的单向气流通道，经过性能出众的键合活性炭过滤器处理后，把空气安全隐患彻底消除。



专用分析仪器 – 水分计 / 定氮仪 / 吸烟机 / 粘度计

很多专用分析仪器都会用到具有强烈刺激性气味和潜在毒性的特定化学试剂，试剂挥发和由此形成的气溶胶会极大地影响实验室内的空气质量。这些气相污染物如不及时加以处理，将会带来巨大的安全隐患。

君勒铂的无管仪器工作台不仅具备完备的空气处理方案，而且柜体结构也可以根据各种设备的实际大小和操作需求量身定制，具有无可比拟的整体性和灵活性。



样品浓缩 – 旋转蒸发仪 / 氮吹仪 / 萃取仪 / 纯化装置

样品浓缩装置大多是基于样品的物理性质而开发的，通过对温度、压力和流动状态的控制，使不同的化合物在气-液或液-液分界面实现定向转移。在此过程中，会有大量的试剂挥发出来，如不加以主动处理，这些挥发的气体将会进入实验室，对室内空气环境造成污染。

君勒铂的无管仪器工作台是一个理想的主动排出并吸附去除挥发溶剂气体的便携设备，可以方便地放置在实验室任何合适的位置，并可随时在不同的房间内移动。



在刑侦与禁毒领域的应用

Applications in Forensic and Drug Control Fields

为法医和缉毒人员提供最可靠的个人防护

严格管控毒品和毒物对人们的生命安全至关重要，也是公安和禁毒人员的主要工作内容之一。在办案过程中，从可疑物品的现场勘查，到采集样品的实验室分析确证，刑侦人员都不可避免地要接触到这些危险样品。刑侦人员首先要做好自我防护，任何部位都要避免与这些样品有直接接触，其中最容易被忽视的是对以气相存在的毒物和毒品的有效防护。如果防护措施不到位，会带来意想不到的严重后果。有报道称，曾发现一些毒品检测人员莫名地对毒品产生了依赖。

根据毒品和毒物样品的特点，君勒铂依靠实验室空气处理方面的强大综合实力，开发了一系列专门用于这类危险样品处理的安全设备，包括用于可疑物品现场勘查（固定或车载）的便携式刑侦工作台、用于实验室环境下深入研究的专用危险样品操作台和用于毒品和毒物标准样品和测试样品安全储存的自净式储药柜等。目前，君勒铂公司是国内唯一能够提供毒品和毒物安全处理和保存成套解决方案的设备厂家。

毒品和毒物鉴定 – NIR / GC / HPLC / MS

毒品和毒物大都具有极高的危害性，在勘查、取样、前处理和分析的全过程中都应十分谨慎。操作人员除了要十分注意个人防护用品(PPE)的使用，还要严格防止化学气体和精细粉尘等气相成分进入呼吸系统并避免样品以任何形态接触到皮肤组织，否则会对操作人员的身心健康带来极大的伤害。



样品形态分析 – 显微镜 / 投影仪

在刑侦实践中，样品形态分析具有十分重要的意义，光学显微镜在其中扮演了举足轻重的角色。与显微镜使用相关的气体保护有两个方面：保护操作人员不受待查物品释放出来的气相污染物的危害和保护待查样品不被空气杂质的污染。针对两种不同的应用，君勒铂均提供了相应的解决方案（请参阅p6的相关介绍）。



DNA鉴定 – PCR仪 / 基因测序仪 / 酶标仪 / 洗板机

在现代刑侦技术中，DNA鉴定的地位越来越高，对仪器的依赖性也越来越强，PCR仪、基因测序仪等设备已经成为各级物证实验室的常规仪器。但是，人们对这些仪器在使用过程中所带来的空气污染隐患还认识不足，尤其是对病原性微生物气溶胶的危害还未足够重视起来。君勒铂已经研究和开发出一系列有针对性的解决方案，为广大刑侦工作者保驾护航。





便携式无管通风柜
Portable Ductless Fume Hood



组合式PCR工作台
Combination PCR Workstation



标准型无管通风柜
Ductless Fume Hood



I 级生物安全柜
Biological Safety Cabinet Class I



负压层流工作台
Horizontal Laminar Workstation



自净式智能储药柜
Intelligent Filtered Storage Cabinet



无管天平柜
Ductless Balance Enclosure



自净式智能低温储药柜
Intelligent Filtered Low Temperature Storage Cabinet



超净工作台
Clean Bench



刑侦专用气体隔离设备
Forensic Air Containment Equipment

君勒铂® 科技（上海）有限公司

DreamLab®Technologies Shanghai Co., Ltd.

地址：上海市松江区洞薛路518号，201619
电话：021-5767-0860 传真：021-6353-2881

北京事务所

地址：北京市大兴区西红门宏业路9号院嘉悦广场7号楼416室，100162
电话：010-8586-8011 传真：010-8586-8009

<http://www.dreamlabair.com> e-mail: info@dreamlabair.com



微信公众号

经销商信息