

标准型(S型)无管通风设备

为您的实验过程提供安全、健康而可靠的理想环境

安全
Safety

健康
Health

可靠
Reliability



目录

S型无管工作台系列	05/06
安全控制器——功能性与操作性的完美结合	07/08
无管天平柜	09/10
无管通风化学工作台(便携式无管通风柜)	11/12
组合式PCR工作台	13/14
垂直层流超净工作台	15/16
S型自净式储药柜	17/18
自净式储药柜	19/20
安全可靠的过滤系统	21/22
智能化远程监控系统	23/24

为什么要选择我们?

君勒铂(DreamLab™)科技(上海)有限公司成立于2016年,致力于开发和制造高端实验室通风设备,“重新定义兼备性能和安全的实验室保护设备”是公司创始之初既定的目标和宗旨。公司管理层具有多年实验室设备的从业经验,对国内外实验室设备的现状有深入的理解,从而保证了我们从一开始就能准确地把握住用户对实验室通风设备的需求内涵,有针对性地开发出来一系列切实满足客户需求的产品。

高规格、高品质和高颜值,是我们产品开发的基本原则。我们十分清楚,细节是决定一个产品甚至一个企业成败的关键,这一理念渗透到我们产品开发和生产的方方面面。

- 在产品设计方面,公司邀请国际水平的专业设计公司针对不同产品系列量身打造,新颖的外观、完美的功能、考究的细节、扎实的工艺,无不体现新一代产品的卓越设计理念。
- 在产品研发方面,我们与国内知名高校联合开发气体过滤技术,成功研制出国际领先的HGIA键合活性炭过滤器。电路控制和智能化方面,我们采用了目前最先进的控制和通讯模式。
- 在产品制造方面,依托行业内大型企业雄厚的加工实力,从零件的加工、外购件的选择直到整机的装配测试,每个环节我们都做了周密的安排,使产品的品质得到可靠地保障。
- 在售后服务方面,我们也已经建立了一套完善的售后服务体系,解除广大客户使用我们产品的后顾之忧。

S型无管工作台系列



① 高分辨触屏式安全控制器

多达11个独立的功能模块,涵盖了工作台全部的控制功能
在气流和过滤器状态异常时及时发出声音和可视警报

② ABS防爆面板

一次性吸塑成型,整体性好且具有极佳的耐冲击性

③ 高性能直流EBM风机

原装德国进口,运行平稳,噪音低,综合噪音水平<49 dB
比其他品牌的交流电机,能耗节省30%以上

④ 标配6合1多功能传感器和压差传感器

实时监控气流中甲醛、TVOC、CO₂、PM2.5、温度、湿度等参数
并实时传输到安全控制器
通过过滤器前后的压差,可以准确地判断过滤器的饱和程度

⑤ 聚碳酸酯(PC)侧面板和前视窗

采用高强度进口材质,硬度和强度都很高,耐划擦
可见光透过率和紫外线反射率都很高
对PCR工作台和超净台的杀菌特别有意义

⑥ 聚丙烯(PP)底板和后面板

采用高强度进口材质,厚度达12mm
具有接近大理石的密度和强度,对紫外线具有很高的反射率
耐强酸强碱腐蚀,永不生锈和变色
表面光滑,易于清洁

⑦ 照明灯和紫外灯

所有工作台均标配防蒸汽荧光照明灯
可选配杀菌用的紫外灯(PCR工作台为标配)

⑧ 高精度风速传感器

负压型工作台(无管通风柜和无管天平柜)标配高精度风速传感器
实时监控气体流量,实现VAV控制

⑨ 标配穿线孔

方便于工作台内使用的仪器设备的供电和外部通讯
不需要使用时,穿线孔处于密闭状态,以保证柜内的密封性

⑩ 专用仪器架

为DreamLab™的工作台量身定做,平稳牢固
具有很强的现代感
如果需要,还可以选配脚轮

安全控制器

功能性与操作性的完美结合



DreamLab™所有的工作台产品均配备了独家开发的由微电脑控制的安全控制器,实时监控气流和过滤器的工作状态,如有任何异常发生,将发出声音和可视警报信号,保证工作台一直工作在安全可靠的状态。

- 两种显示模式(彩色拟物/单色扁平)随时切换
- 中英文显示语言任选
- 多达11个控制模块
- VAV可变气流控制
- 实时监测过滤器工作状态
- 实时监控紫外灯寿命
- 一键开启或关闭风机、照明灯和紫外灯
- 实时监测室内PM2.5和甲醛含量以及温湿度等空气质量参数
- 保存和显示设备和风机的使用时间以及能源消耗等数据
- 声音和可视报警



无管天平柜



DL-BE80S 型无管天平柜

君勒铂独立开发的无管天平柜, 具有时尚优雅的外观, 采用最先进的HEPA/ULPA和/或活性炭过滤技术及时捕捉称量过程中可能弥散的任何固态粉末和/或挥发的化学气体, 同时牢固而稳定的柜体结构最大程度地减低了周围紊乱气流和外部震动对天平稳定性造成的影响。

所有君勒铂生产的无管天平柜, 在出厂之前均经过严格的整机测试, 现场安装十分简单。

您是否需要一台天平柜?

如果您使用的是万分之一精度以上(4位以上小数位数显示)的天平, 那么一台专用的天平柜是必需的, 它可以帮您得到稳定而可靠的称量结果。

如果您要测量的是可能对人体有潜在危害的样品(尤其是粉末状、糊状或液体样品), 那么一台专用的天平柜对您更加意义非凡, 它不仅使测量结果更加准确, 而且为您的健康和安​​全提供最可靠的保护。



12 mm厚一体化PP底板和背板
稳固、隔振且易于清洁



选配内置大理石防震台
可以进一步提高天平柜的稳定性



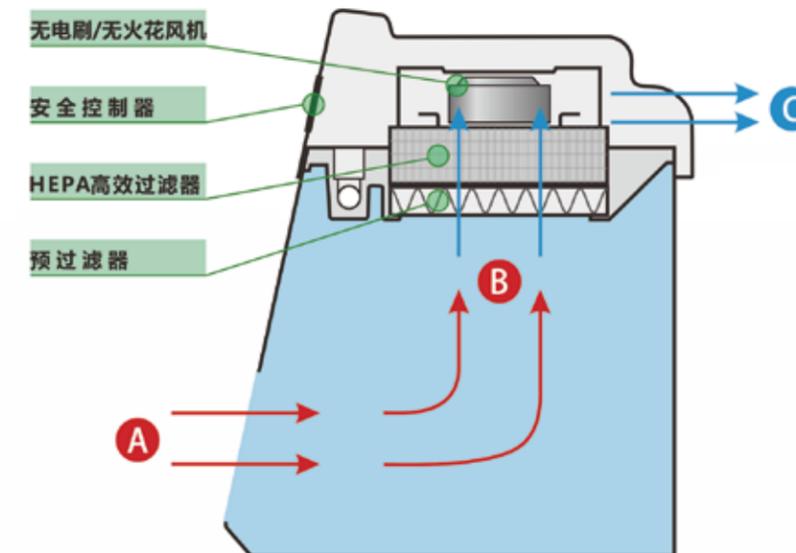
选择合适的活性炭过滤器
可以在天平柜中安全地称量液体样品

无管天平柜是如何工作的?

1. 室内空气从A处的前视窗门进入柜体;
2. 气流在 B 区域捕捉柜内气体中的固态颗粒物和气态挥发物;
3. 气流平稳地到达 C 处, 经 HEPA/ULPA 或活性炭过滤器处理成洁空气;
4. 过滤后的洁净空气从 D 处释放回室内。

天平柜不仅能够有效地去除有毒有害成分, 而且可以有效地隔离室内紊乱气流和外部震动对天平稳定性的影响, 从而使称量结果更加精确可靠。

在样品准备和称量过程中, 可以将风速连续调节到最合适的水平, 这大大优于其他厂家固定风速的设计。



S型无管天平柜的规格						
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-BE80S	866	650	755	800	623	520
DL-BE150S	1525	650	755	1500	623	520

（便携式无管通风柜） 无管通风化学工作台



带仪器架(需单独订购)的DL-CW80S型无管通风化学工作台

S型无管通风化学工作台，十分适合于需要处理少量已知有害化学气体和有害蒸气的实验。虽然这是一款小型可移动式设备，但是它具有大型无管通风柜所具有的核心性能：采用最高性能的键合式活性炭气相过滤器、实时气体监测和持续的可变气流控制。

如果您清楚要处理的废气成分，而且废气的总量不大或适中，那么一台无管通风柜或无管通风化学工作台是您的最佳选择！

无管通风柜比传统通风柜具有哪些优势？

- 1.安全可靠——彻底去除有毒有害气体，不存在回流和泄露现象
- 2.绿色环保——零废气排放，不会对大气造成任何污染
- 3.节能省电——能耗低且无需对新风进行预处理，综合能耗节省60%以上
- 4.安装简便——无管道作业，节省大量物料和工程费用
- 5.方便移动——可以根据使用要求，快速转移到需要的地方



防溢流深前沿设计
防止柜内偶然出现的溅漏液流出柜外



风速传感器实时监测工作台的面风速
如出现面风速异常，及时发出声音和可视警报

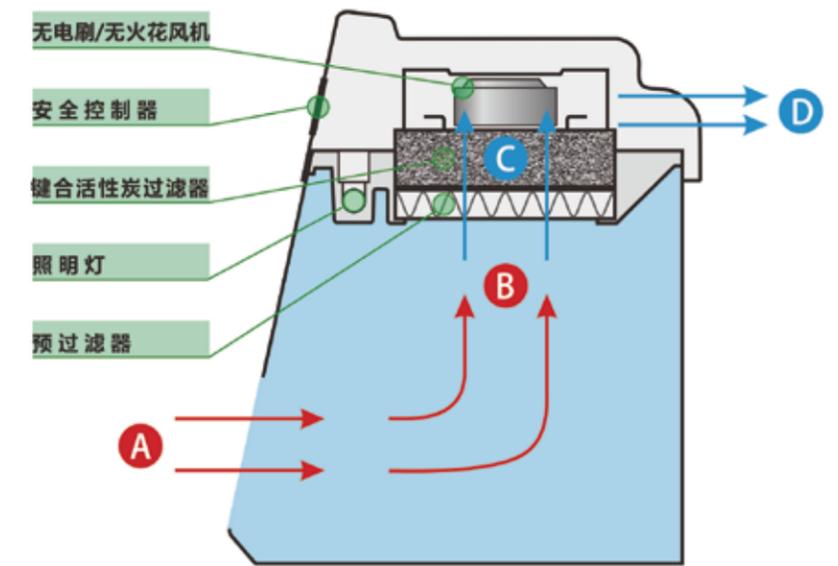


专用的固态传感器实时监测气体成分
保证过滤器工作在安全可靠的状态

无管通风柜是如何工作的？

- 1.室内空气从A处的前视窗门进入柜体；
- 2.气流在B区域捕捉柜内气体中的固态颗粒物和气态挥发物；
- 3.气流平稳地到达C处，经HEPA/ULPA或活性炭过滤器处理成洁净空气；
- 4.过滤后的洁净空气从D处释放回室内。

通过选择无管通风柜中的键合活性炭过滤器，可以有针对性地去去除一般有机挥发性气体、酸性气体、甲醛等醛类气体、氨及胺类气体、汞蒸气等，必要的情况下，还可以选择HEPA/ULPA过滤器以去除污染性颗粒物，甚至可以选择键合活性炭与HEPA的组合型过滤器，将有害气体和颗粒物同时去除。



S型无管通风柜的规格

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-CW80S	866	650	755	800	623	520
DL-CW150S	1525	650	755	1500	623	520

组合式PCR工作台



DL-PCR80S 型组合式PCR工作台

DL-PCR系列将ISO 5级 (100级) 的空气过滤技术与紫外灯照射技术相结合, 为DNA/RNA的操作和扩增提供了一个理想的工作区域。在DNA扩增过程中, 样品的交叉污染会导致结果不准确, 这不仅浪费了技术人员的宝贵时间, 而且浪费了价格不菲的生化试剂。PCR工作台把潜在气态污染物与样品彻底隔绝, 并在两次操作之间用紫外线对工作台面和实验器具进行照射, 把这种风险降到最低水平。

组合式工作台与超净工作台及生物安全柜相比的优势

1. 安全性能——组合式工作台的智能化控制系统, 可以自动识别操作人员的行为, 保证紫外线不会在任何情况下照射到人体
2. 照射效果——PCR工作台的内表面和工作台面主要是PP和PC, 都具有极高的紫外线反射性能, 紫外线经多次反射后, 在柜内形成类似于积分球的各方向照射强度相等的效果。而这一点是任何其他材质 (如不锈钢) 所达不到的
3. 便利装置——PCR组合工作台内置了专用的移液枪架和紫外照射架, 可以很便利地收纳和放置实验器具; 同时备有专用的穿线孔, 方便在工作台上使用辅助仪器



紫外灯和紫外照射架
增强紫外线照射的效果



聚丙烯工作台面
反射紫外线能量, 而且易于清洁

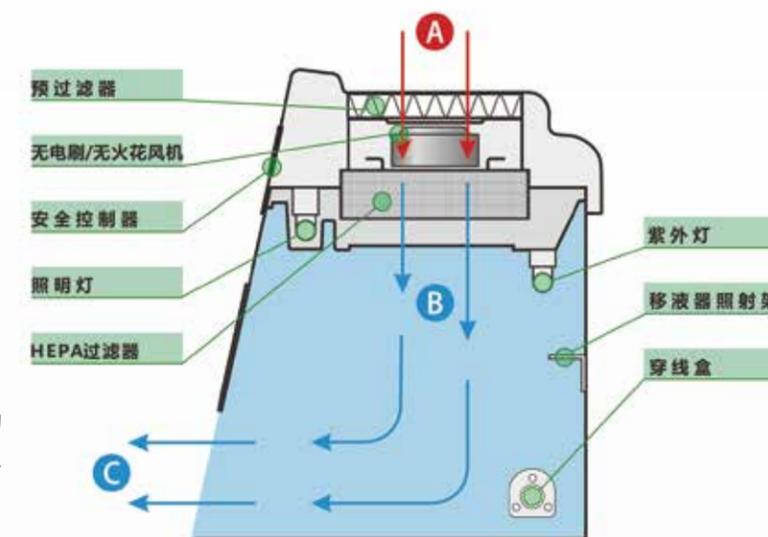


独一无二的互锁式折窗设计
边沿带有安全重叠区, 消除了折叠处的漏光缝隙

组合式PCR工作台是如何工作的?

1. 室内空气从A处经初效预过滤器处理, 去除大部分粒径较大的颗粒物;
2. 气流随后通过HEPA/ULPA过滤器, 去除气溶胶中的微小颗粒物 (0.3 μ m或0.1 μ m);
3. 洁净空气以垂直层流的方式进入柜体的B区域并从C处回到室内;
4. 紫外灯对移液枪和各种实验器具进行生物杀灭处理。

在前视窗部分打开的情况下, 紫外灯自动熄灭同时风速自动加大, 此时该工作台可以做一台标准的100级超净工作台使用。



S型组合式PCR工作台的规格

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-PCR80S	866	658	755	800	630	520
DL-PCR150S	1525	658	755	1500	630	520

垂直层流超净工作台



DL-CB80S 型垂直层流超净工作台

DL-CB系列垂直层流洁净工作台,对于实验过程无害于操作者但需要洁净操作区域的应用,是十分理想的选择。这种紧凑小巧的设计,使您可以在实验室中建立多个局部洁净区。

超净工作台的性能与哪些因素有关?

- 1.颗粒物的种类——大多数情况下是针对粒径为 $0.3\mu\text{m}$ 的颗粒物,选用HEPA过滤器即可;极个别的情况下,需要针对粒径为 $0.1\mu\text{m}$ 的颗粒物,此时可以选用ULPA过滤器
- 2.层流的形式——水平层流和垂直层流两种形式没有本质差别,垂直层流型的空间灵活性更大
- 3.气流的控制——目前市面上大多数设备采用的是单一气流控制,大大限制了超净工作台性能的发挥。DreamLab™采用的是连续可调的气流控制模式,最大程度地满足各种应用的实际需要
- 4.安全措施——在过滤器性能和气流状态出现异常时,及时发出报警并启动应急措施

超净工作台的典型应用



无菌细胞培养/植物组织培养



痕量金属分析



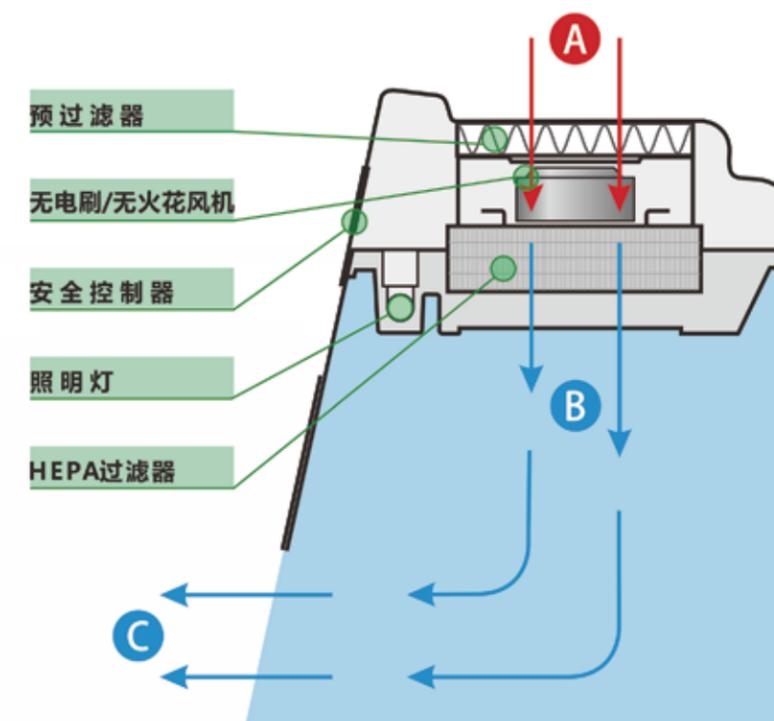
光学器件清洁/电子器件组装

超净工作台是如何工作的?

- 1.室内空气从A处经初效预过滤器处理,去除大部分粒径较大的颗粒物;
- 2.气流随后通过HEPA/ULPA过滤器,去除气溶胶中的微小颗粒物($0.3\mu\text{m}$ 或 $0.1\mu\text{m}$);
- 3.洁净空气以垂直层流的方式进入柜体的B区域并从C处回到室内。

在前视窗的折叠门闭合时,风机处于低速运行状态。如打开折叠窗时,风机转速自动调节为高速,确保柜内的洁净度保持在100级或ISO 5级以上。

如果需要,还可以选配紫外灯,对实验样品或实验器具进行杀菌处理。如果安装了紫外灯,紫外灯将随着折叠门的开合而自动开关,确保操作人员不受紫外线的伤害。



S型垂直层流超净工作台的规格

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-CB80S	866	658	755	800	630	520
DL-CB150S	1525	658	755	1500	630	520

S型自净式储药柜



① ABS防爆面板

一次性吸塑成型,整体性好且具有极佳的耐冲击性

② 高性能直流EBM风机

原装德国进口,运行平稳,噪音低,综合噪音水平<49 dB
比其他品牌的交流电机,能耗节省30%以上

③ 内置智能监控通讯模块

通过内置的智能化模块,客户可以通过电脑或手机对储药柜的工作状态进行监控
如有紧急状况发生,实时发出客户端应急警报

④ 过滤器状态呼吸灯

实时监控过滤器的正常使用寿命,通过灯光颜色即可很容易了解什么时候需要更换过滤器

⑤ 安全警报灯

在气流和过滤器状态异常时及时发出闪烁警报,同时发出声音警报

⑥ 金属/PP外壳

两种材质分别用于常规环境和腐蚀性气体环境
两种结构的柜体均采用拼拆结构,易于运输和长距离搬运

⑦ 聚丙烯(PP)层板

采用高强度进口材质,厚度达12mm,可承重100Kg
耐强酸强碱腐蚀,永不生锈和变色
表面光滑,易于清洁

⑧ LED冷光源照明灯

标配LED照明,十分方便
即便在夜间无灯光的条件下,也可以安全便利地使用

⑨ 安全门锁

带自动闭合功能的高档安全门锁
当柜门打开时,自动加大风机抽速,确保柜内气体不会从前门逃逸
可选配指纹和门卡识别控制

⑩ 入风口及第一级初效过滤器

对气流形态进行全新定义
柜门关闭时,柜体处于密封状态
进风全部通过入风口,入风口配备初效预过滤器,保证进气清洁

⑪ 脚轮/脚垫

根据实际情况,可以选择便于移动脚轮或更加稳定的脚垫

自净式储药柜

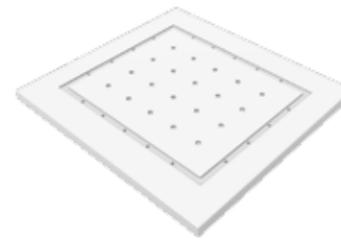


DL-SC S型自净式储药柜

DreamLab™ S型自净式储药柜，有钢制外壳和全PP结构两种形式，分别用于普通试剂和腐蚀性试剂（特别是酸性试剂）的安全存放。通过对储药柜中的气体持续过滤，把挥发的化学成分处理干净，消除了对实验室内部环境的污染。

DreamLab™ S型自净式储药柜，采用独一无二的全新气流设计，在柜门关闭时，整个储药柜处于密封状态，这样不仅可以使气流精确地均匀通过每一层空间，而且可以在气流入口处放置预过滤器，使进入柜体的气体干净清洁。

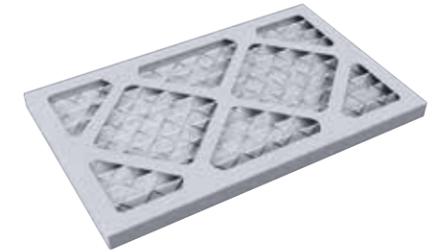
除储存化学药品以外，通过对室内空气的持续循环过滤，自净式药品柜还起到室内空气净化器的作用。



优质PP层板，耐腐蚀且易于清洁
溢流槽将偶然的漏液导入下部的防漏盘，防止扩散与蔓延



全PP材质的抽屉式防漏盘
有效地储存漏液，又不会影响通风效果



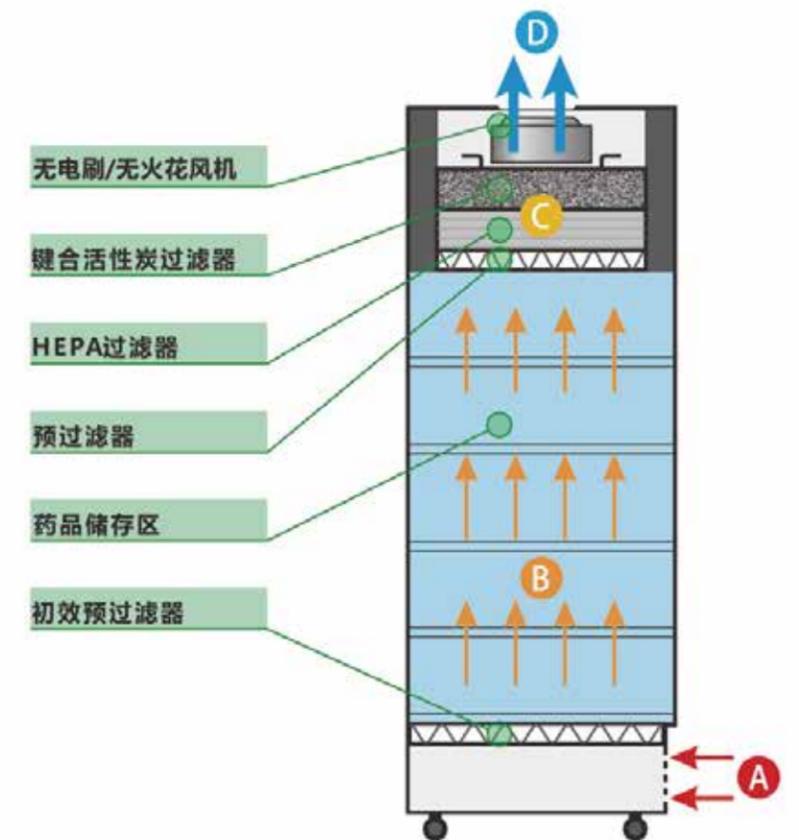
入风口初效预过滤器
有效地阻拦大粒径颗粒物，保持柜内空气的清洁

自净式储药柜是如何工作的？

1. 室内空气经预过滤器（第一级）过滤后从入风口A进入储药柜；
2. 气流在储药柜内部穿过层板上的通气孔，把挥发出来的药品气体带到过滤区；
3. 混合气体经出口预过滤器（第二级）、HEPA过滤器（第三级）和/或活性炭过滤器（第四级）处理成清洁空气；
4. 清洁空气由风机送回室内。

该系统是一个安全级别最高的四级过滤系统，通过对过滤系统的合理组合，可以同时消除储药柜内挥发性气体和颗粒物对实验室环境的危害，而且可以有效地改善实验室内的空气质量。

自净式储药柜标配一个键合活性炭过滤器，活性炭过滤器的种类可以根据要储存的药品类别加以选择。如果需要，还可以选择一个HEPA过滤器对柜内是室内的颗粒物加以去除。如果储存药品的挥发量较大，也可以选择第二个键合活性炭过滤器，以延长过滤器的更换周期。

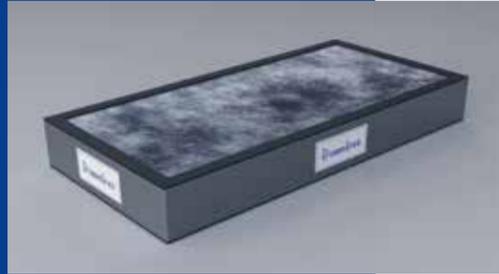


S型自净式储药柜规格

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-SC100S (金属外壳)	920	580	2109	910	482	1444
DL-SC100P (全PP结构)	920	580	2109	910	482	1444

安全可靠 的过滤系统

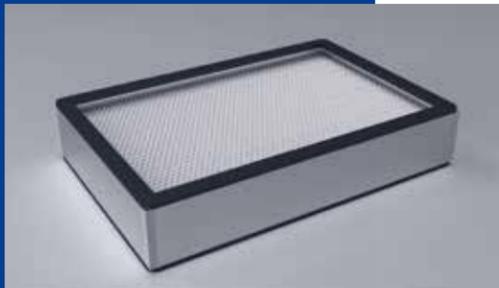
根据不同的应用场合,通过选用恰当的过滤体系,可以最大程度地发挥各种工作台和储药柜的性能。君勒铂公司的全部过滤器均针对不同的应用场景专门优化设计,这大大区别于一般厂家通行的直接购买的商品化过滤器。



HGIA高性能键合活性炭过滤器

君勒铂独有的HGIA高性能键合活性炭过滤器选用优质的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。

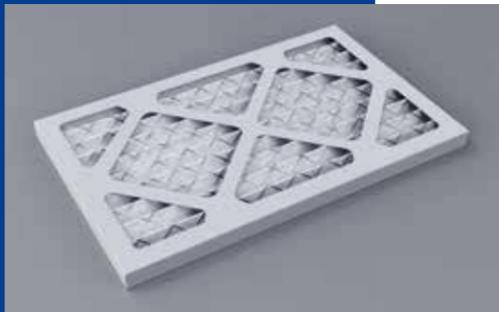
根据要处理的化学气体类型,有多种型号的活性炭过滤器可以选择。



HEPA/ULPA过滤器

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0.1µm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。



阻燃纸框静电式预过滤器(可选)

为了有效地保护主过滤器(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0.5µm以上的大颗粒物,过滤效率可达65%(G2级)以上。

君勒铂选用了高技术含量的纸框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。

吸附指数	负载能力	%	大约可吸附的重量(kg)
1	极好	15-50	1.5-5
2	好	5-20	0.5-2
3	一般	<5	0.5
4	不好	<1	0.1

HGIA键合活性炭过滤器

过滤器型号	主要处理的污染物	活性炭重量
DLCarbon01	VOC 有机气体	10Kg
DLCarbon02	Acid Gases 酸性气体	10Kg
DLCarbon03	Aldehydes 甲醛等醛类气体	10Kg
DLCarbon04	HCN, Cl ₂ , H ₂ S, Arsine 氰化氢/氯气/硫化氢/砷化物等剧毒气体	10Kg
DLCarbon05	Ammonia, Amines 氨气及胺类气体	10Kg
DLCarbon06	Mercury 汞蒸气	10Kg
DLCarbon07	VOC, Acid Gases, Ammonia, Aldehydes, Inorganic gases 有机气体/酸性气体/胺类/醛类等多种气体	10Kg
DLHybrid01	VOC and Particulates 有机气体和颗粒物	5Kg
DLHybrid02	Acid Gases and Particulates 酸性气体和颗粒物	5Kg

键合活性炭过滤器负载能力指数

如未加特别说明,表列吸附指数为DLCarbon01过滤器的数据。本表只列出部分化学品,如需要更多信息,请与我们联系

化学品名称	指数	化学品名称	指数	化学品名称	指数	化学品名称	指数
酸类化合物(Acids)		醛类化合物(Aldehydes)		乙酸丙酯(Propyl Acetate)	2	乙基丁基酮(Ethyl Butyl Ketone)	1
醋酸(Acetic Acid)	2	乙醛(Acetaldehyde)(DLCARBON03)*	3			异佛乐酮(Isophorone)	2
无水醋酸(Acetic Anhydride)	2	丙烯醛(Acrolein)(DLCARBON03)*	3	醚类化合物(Ethers)		甲基戊基酮(Methyl Amyl Ketone)	1
丙烯酸(Acrylic Acid)	2	丙烯醛(Acrylaldehyde)	2	乙醚(Diethyl Ether)	2	甲基丁基酮(Methyl Butyl Ketone)	2
抗坏血酸(Ascorbic Acid)	1	苯甲醛(Benzaldehyde)	2	二异丙醚(Diisopropyl Ether)	1	甲基环己酮(Methyl Cyclohexanone)	1
苯甲酸(Benzoic Acid)	1	丁醛(Butyraldehyde)	2	二甲醚(Dimethyl Ether)	4	甲基乙基酮(Methyl Ethyl Ketone)	1
丁酸(Butyric Acid)	1	甲醛(Formaldehyde)(DLCARBON03)*	3	二氧六环(Dioxane)	2	甲基异戊酮(Methyl Isoamyl Ketone)	2
辛酸(Caprylic Acid)	1	戊二醛(Glutaraldehyde)(DLCARBON03)*	2	乙基叔丁醚(Ethyl tert-butyl Ether)	1	甲基异丁基酮(Methyl Isobutyl Ketone)	1
石炭酸(Carboic Acid)	1	异丁醛(Isobutyraldehyde)	2	四氢呋喃(Tetrahydrofuran)	2	甲基异丙酮(Methyl Isopropyl Ketone)	2
癸酸(Decanoic Acid)	1	丙醛(Propionaldehyde)	2			甲基丙基酮(Methyl Propyl Ketone)	2
蚁酸(Formic Acid)(DLCARBON02)*	3			烃类化合物(Hydrocarbons)		戊酮(Pentanone)	2
富马酸(Fumaric Acid)	2	胺类和含氮化合物		苯(Benzene)	1		
盐酸(Hydrochloric Acid)(DLCARBON02)*	4	(Amines & Nitrogen Compounds)		丁二烯(Butadiene)	3	其他物质	
氢溴酸(Hydrobromic Acid)(DLCARBON02)*	3	氨(Ammonia)(DLCARBON05)*	4	丁烯(Butylene)	2	粘合剂(Adhesives)	1
异丁酸(Isobutyric Acid)	2	醋酸铵(Ammonium Acetate)	2	环庚烷(Cycloheptane)	1	动物气味(Animal odors)	1
乳酸(Lactic Acid)	1	氯化铵(Ammonium Chloride)	3	环己烷(Cyclohexane)	1	樟脑(Camphor)	1
甲基丙烯酸(Methacrylic Acid)	3	(DLCARBON05)*		环戊烷(Cyclopentane)	1	一氧化碳(Carbon Monoxide)	4
硝酸(Nitric Acid)(DLCARBON02)*	4	氢氧化铵(Ammonium Hydroxide)	4	癸烷(Decane)	1	二氧化碳(Carbon Dioxide)	4
草酸(Oxalic Acid)	1	(DLCARBON05)*		癸烯(Decene)	1	柑橘类水果(Citrus fruits)	1
棕榈酸(Palmitic Acid)	1	环己胺(Cyclohexylamine)	3	乙烯(Ethylene)	4	烹饪气味(Cooking odors)	1
丙酸(Propionic Acid)	2	(DLCARBON05)*		乙基苯(Ethyl Benzene)	1	去油脂溶剂(Degreasing solvents)	1
磷酸(Phosphoric Acid)	4	二乙胺(Diethylamine)(DLCARBON05)*	2	庚烷(Heptane)	1	除臭剂(Deodorizers)	2
脂蜡酸(Stearic Acid)	1	二甲胺(Dimethylamine)(DLCARBON05)*	3	庚烯(Heptene)	1	洗涤剂(Detergents)	1
氨基磺酸(Sulfamic Acid)	2	二甲苯胺(Dimethylaniline)	1	庚炔(Heptyne)	1	医疗气味(Hospital odors)	1
硫酸(Sulfuric Acid)(DLCARBON02)*	4	二甲基酰胺(Dimethylformamide)	2	正己烷(Hexane)	1	体味(Human odors)	1
三氯乙酸(Trichloroacetic Acid)	2	(DLCARBON02)*		己烯(Hexene)	1	皮革气味(Leather)	1
三氟乙酸(Trifluoroacetic Acid)	2	二甲基乙二胺(Dimethylglyoxine)	2	己炔(Hexyne)	1	臭氧(Ozone)	1
戊酸(Valeric Acid)	1	二苯胺(Diphenylamine)(DLCARBON05)*	1	索丁烷(Isobutane)	2	尼古丁(Nicotine)	1
		乙胺(Ethylamine)(DLCARBON05)*	3	萘(Naphthalene)	1	香水味(Perfumes)	1
醇类化合物(Alcohols)		异丙胺(Isopropylamine)(DLCARBON05)*	3	壬烷(Nonane)	1	汽油味(Petrol)	1
戊醇(Amyl Alcohol)	2	甲胺(Methylamine)(DLCARBON05)*	4	壬烯(Nonene)	1	清洁剂气味(Purifying odors)	1
苄醇(Benzyl Alcohol)	1	正丙胺(N-Propylamine)(DLCARBON05)*	4	辛烷(Octane)	1	腐臭味(Putrescine)	1
丁醇(Butanol)	2	三甲胺(Trimethylamine)	3	辛烯(Octene)	1	未完全燃烧气味	2
环己醇(Cyclohexanol)	1	(DLCARBON05)*		戊烷(Pentane)	2	(Products of incomplete combustion)	
正癸醇(Decanol)	1			戊烯(Pentene)	2	塑料气味(Plastic)	1
二甘醇(Diethylene Glycol)	1	酯类化合物(Esters)		戊炔(Pentyne)	2	树脂气味(Resins)	1
十二(烷)醇(Dodecanol)	1	乙酸戊酯(Amyl Acetate)	1	丙烷(Propane)	3	橡胶气味(Rubber)	1
乙醇(Ethyl Alcohol)	1	乙酸丁酯(Butyl Acetate)	1	丙烯(Propylene)	2	霉味(Stale odors)	1
乙二醇(Ethylene Glycol)	2	乙酸乙酯(Ethyl Acetate)	2	苯乙烯(Styrene)	1	饲养场气味(Odors from stables)	1
丙三醇(Glycerol)	1	丙烯酸乙酯(Ethyl Acrylate)	2	甲苯(Toluene)	1	焦油气味(Tar odors)	1
庚醇(Heptanol)	1	丁酸乙酯(Ethyl Butyrate)	1	二甲苯(Xylene)	1	烟草气味(Tobacco smoke)	3
己醇(Hexanol)	1	甲酸乙酯(Ethyl Formate)	2			厕所气味(Toilet odors)	1
异丁醇(Isobutyl Alcohol)	2	醋酸异丙酯(Isopropyl Acetate)	1	酮类物质(Ketones)		松节油气味(Turpentine)	1
异丙醇(Isopropyl Alcohol)	2	十四烷酸异丙酯(Isopropyl Myristate)	2	丙酮(Acetone)	2	油漆气味(Varnish)	1
巯基乙醇(Mercaptoethanol)	2	乙酸甲酯(Methyl Acetate)	2	乙醚丙酮(Acetyl Acetone)	2	醋味(Vinegar)	1
乙二单甲醚(2-methoxyethanol)	2	丙烯酸甲酯(Methyl Acrylate)	3	丁酮(Butanone)	2	木醇(Wood Alcohol)	2
甲醇(Methyl Alcohol)	4	苯甲酸甲酯(Methyl Benzoate)	1	环己酮(Cyclohexanone)	1		
辛醇(Octanol)	1	甲酸甲酯(Methyl Formate)	3	环戊酮(Cyclopentanone)	1		
苯酚(Phenol)	1	甲基丙烯酸甲酯(Methyl Methacrylate)	2	二乙基酮(Diethyl Ketone)	1		
丙二醇(Propanediol)	2	丙酸甲酯(Methyl Propionate)	2	二丙基酮(Dipropyl Ketone)	1		
丙醇(Propanol)	3	邻羟基苯甲酸甲酯(Methyl Salicylate)	1	乙基戊基酮(Ethyl Amyl Ketone)	1		

智能化远程监控系统



远程监控功能

- 1.实时监控风机、照明灯、紫外灯等部件的当前运行状态
- 2.实时监测空气质量的各项参数(温度,湿度,甲醛,PM2.5,TVOC,CO₂)
- 3.实时监测设备的能源信息(总电量,功率,电流,电压,频率等)
- 4.实时监测设备中各种过滤器的运行状态和剩余使用寿命
- 5.远程启动或停止实验设备的运行
- 6.远程开启或关闭照明灯和紫外灯
- 7.实时接收设备的异常报警信息,并可远程启动紧急应对措施

得益于智能化硬件和软件的完美结合, DreamLab™全线产品都可以实现操作人员和管理人员对设备的远程监控。智能化远程监控系统是信息交换的新一代信息技术,利用无线互联网通信技术把各种控制设备联系在一起,形成人与物、物与物相联,实现信息化、远程管理控制和智能化的解决方案。不同于一般厂家所采用的基于局域网或4G无线通讯技术的单点互联模式,我们采用的是基于云服务器技术的多点共通互联模式。

智能化远程监控系统以应用创新为核心,借助现有的互联网技术平台,搭配完美的手机和电脑监控模式,为终端客户提供更加人性化和便捷的操作体验,满足用户随时随地对相关设备进行操控,用户不必再为临时离开而担心设备的运行状态及使用情况。使用人员虽远离设备,但可以通过手机APP或电脑应用程序随时了解设备的各项检测参数及报警信息,并可通过手机APP对设备下发操作指令,进行远程操作。

智能化远程监控系统的特点

- 1.手机APP、电脑端应用程序和实验设备均可通过用户现有的WIFI热点(路由器)无线接入网络,不需要另布网线和购买其它的网络设备,组网方便,适合各种应用场景。
- 2.手机APP、电脑端应用程序和实验设备均连接到云服务器,真正实现远距离控制。只要手机或电脑及实验设备连入云服务器,用户即可在任何地点进行互联互通,不再局限于只能在同一个网络环境下才能监控。
- 3.手机APP和电脑端应用程序的界面简单明了、操作方便、美观实用,各项监测数据一目了然,用户不需专门学习即可上手使用。
- 4.手机APP和电脑端应用程序通过指定账号及密码登入,安全可靠,保密性强。
- 5.根据实际情况,可以在一个手机APP或电脑应用程序中添加多个实验设备,也可一个实验设备由多个手机APP或电脑应用程序进行监控,完全根据用户需求灵活设定。