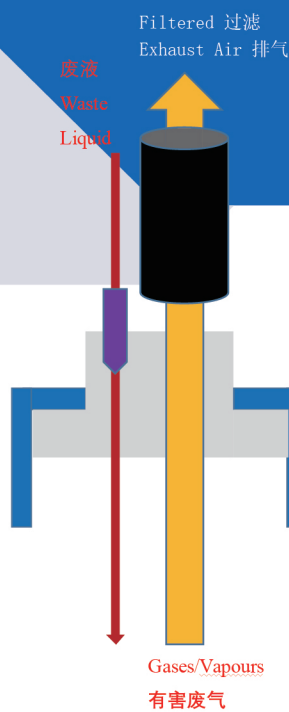
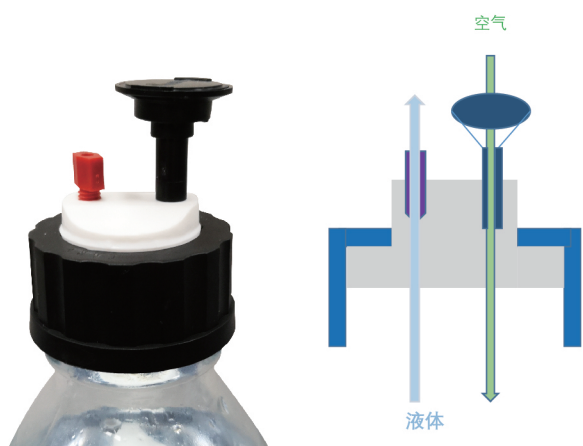


废液安全盖：废液安全收集

我们的排气过滤系统可以吸收 99.5% 的废气，无论是有机溶剂或者类似的化学有害物，都可以安全地被收集。实际上，比通风橱或万向罩下收集的效果都要好，可以减少能耗，节省费用，保护人身安全。

液相色谱废液收集套装

精密分析仪器对环境洁净度、温湿度要求较高，室内空气流通性不高，伴随有害试剂泄露及不规范管理，带来职业健康危害、高能耗成本及增加企业风险。



STOP THE SOURCE

试剂挥发控制

精密仪器室对实验环境洁净度、粉尘颗粒度、试剂纯度、噪音和通风排风设施有严格的要求，然而，暴露的试剂和不规范的废液收集方式，常常引起液体泄露，已为严重，标识不清，给实验人员带来长期的急性或者慢性的职业健康伤害，需要加以重视！

THE FEATURE

特点

- 无有害气体挥发
- 避免污染试剂
- 管道清晰可辨，不混淆
- 提高溶剂的长期稳定性
- 轻松保持实验室安全
- 安装简单

BIGGEST FEATURE

最大的特点

独家采用活性炭纤维，大大提高吸附效率，价格高昂！

活性炭纤维 (ACF- activated carbon)

ACF 是继粉状与粒装活性炭之后的**第三代活性炭产品**。70 年代发展起来的活性炭纤维是随着碳纤维工业发展起来的一种新型、高效的吸附剂。

对比

粒状活性炭 (GAC-granular activated carbon)

GAC 的 85%~90% 用于处理和气体吸附处理，它的粒径为 500~5000 μ m，GAC 的孔结构一般具有三分散态的孔分布，既具有按国际纯粹与应用化学会 (IUPAC) 分类的孔径 > 50nm 的大孔，也有 2.0~50nm 的中孔 (过渡孔) 和 < 2.0nm 的微孔。

由于 GAC 的孔状结构所致，它的吸附速度较慢，分离率不高，特别是它的物理形态使其在应用和操作上的诸多不便，限制了 GAC 的应用范围。

PRODUCTS SUIT

产品套装

套 件		安全盖		接头、过滤器配件	
部件号	描 述	部件号	描 述	部件号	描 述
LM800	溶剂废液安全收集套件包括： 1xLM801、1xLM802	LM803	GL45, 1 个放空阀 1 个接头 (3.2mm)	LM807	放空阀
LM801	10L 废液桶 (LM809) GL45 废液收集盖 (LM805)	LM804	GL45, 1 个放空阀 2 个接头 (1x3.2mm, 1x1.6mm)	LM808	纤维活性炭过滤器
LM802	安全盖套件包括： 4 个溶剂盖 3x 两孔溶剂盖 (LM803) 1x 三孔溶剂盖 (LM804) 4 个放空阀 (LM807) 4 个接头 (3x3.2mm, 1x1.6mm, 堵头) 1 个纤维活性炭过滤器	LM805	GL45, (6 个月更换) 1 个排废液管, 2 个接头 (2x3.2mm)	LM809	10L 半透明废液桶
		LM806	GL45, 4 个接头 (4x3.2mm)	LM810	适用于 3.2mm 管线的接头
				LM811	适用于 1.6mm 管线的接头
				LM812	螺旋堵头 1/8 英寸
				LM813	彩色标签
					甲醇 甲醇
					乙腈 乙腈
					废液 废液
					混合液 混合液

REFERENCE STANDARD

参考标准

GB / T22278-2008 《良好实验室规范原则》
GRTS 526 《Technical Regulation for Hazardous Agents》

Section 4.11.1 Release of gases and vapors

Outside of exceptions, occupations for which gases and vapors may occur in hazardous concentrations or amounts may only be carried out when suitable measures are (...) employed to ensure that a hazard (...) is excluded.

化学品职业健康危害数据表

有害物浓度限值及职业危害对照表，以供自查。

液相色谱仪上常常使用乙腈、甲醇作为标液，而根据化学品 MSDS，该化学试剂**极度易燃**，应严格控制避免挥发，带来环境火灾风险或者人员身体**急性或者慢性**伤害。

Substance 化学品	Acetonitrile 乙腈	Methanol (Methyl alcohol) 甲醇
Key Information 化学品	FLAMMABLE LIQUIDS- TOXIC Toxic: May be fatal if inhaled, ingested or absorbed through skin High Flammable: Easily ignited by heat, sparks, flames Caution: Very low flash point; use of water spray when fighting fire may be inefficient 易燃液体一有毒 有毒：吸入、咽下或皮肤吸收会致命 极度易燃：易受高热、火花、明火点燃 警惕：闪点非常低；灭火时用水浇不灭	
TLV TLV(8H) 平均浓度	20 ppm	200 ppm
STEL/C 短时间接触	250 ppm	
Exposure Routes 暴露方式	Inh, Abs, Ing, Con 吸入，皮肤接触，摄取，皮肤或眼睛感染	Inh, Abs, Ing, Con 吸入，皮肤接触，摄取，皮肤或眼睛感染
Symptoms 症状	Irrit nose, throat; asphy; nau, vomit; chest pain; lass stupor convuls; in animals: liver, kidney damage 刺激鼻子，喉咙，窒息，恶心、呕吐、胸痛 疲乏、昏迷、抽搐、动物：肝、肾伤害	Irrit eyes, skin; upper resp sys; head, drow, dizz, nau, vomit; vis dist, optic nerve damage (blindness); derm 刺激眼睛，皮肤，上部呼吸系统，头部，晕；恶心；呕吐；视力，视觉神经伤害
Target Organs 目标器官	Resp sys, CVS, CNS, liver, kidneys 呼吸系统，心血管系统，中枢神经系统	Eyes, skin, resp sys, CNS, GI tract 眼睛，皮肤，呼吸系统，中枢神经系统，胃肠道

REFERENCE STANDARD

参考

EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK
GBZ 188-2014 《职业健康监护技术规范》
OHSAS18001 《职业健康安全管理体系要求》