

# MYSTAIRE®

## 美国美思泰无管通风产品



为化学实验室和刑侦实验室提供最完善的无管过滤解决方案

中国总代理

**INTEC** INTEGRATION  
OF TECHNOLOGIES

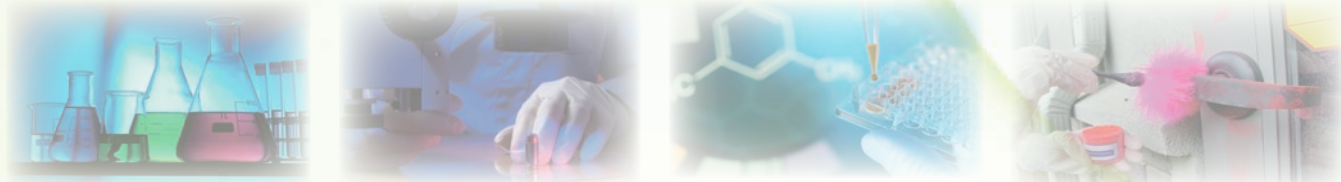
北京樱泰技术有限公司  
INTEC Technologies China Co., Ltd.



自1959年以来，美国美思泰(Mystaire®)公司就一直引领着环境安全和空气污染控制行业的发展。美思泰的无管通风柜和过滤式化学工作台，是保护实验人员不受有害物质危害的安全而经济的解决方案。为了保证最好的防护效果，美思泰公司按行业内最高的安全标准，生产每一台无管通风柜、过滤式化学工作台和层流工作台。每个部件都必须通过严格的测试，才能进入生产环节。

美思泰精心选择设备的结构材质，具有最佳的强度、耐用性和抗腐蚀性，以满足各种应用的挑战。所有的电子元器件都固定在气密空间内，以提高设备的安全性。美思泰安全防护产品的质量、工艺和性能都是其他产品所无法超越的。除了产品品质十分优异，美思泰的技术支持和售后服务也是独一无二的。

客户选择美思泰的产品，不仅购买到经严格测试的无管工作台和无管通风柜，而且可以分享到超过50年的行业应用经验。美思泰在有毒化学品和颗粒物污染防治方面的经验，使之拥有一个庞大的应用数据库，在这些应用中，美思泰的无管过滤设备均提供了实用的安全环境。美思泰的团队随时准备帮您找到最完美的安全防护产品，以满足您现在和将来的实验室需求。



灵韵(Aura® Elite)系列无管通风柜 .....	3	赛科迪(SecureDry®)系列证物干燥柜 .....	15-16
艾苏拉(Isola™)系列无管通风柜 .....	4-6	晰埃(CA)系列502指纹熏显柜 .....	17-18
便携式小型化学工作台 .....	7	多功能刑侦工作台 .....	19
下排风式开放工作台 .....	7	茆三酮加速显影柜 .....	20
经纬36度(Latitude 36°)无管精密天平柜 .....	8	普罗泰(ProtectAire™)实用型证物干燥柜 .....	21
经纬(Latitude®)C系列无管工作台/精密天平柜 .....	9-10	实用型502指纹熏显柜 .....	22
垂直层流型100级超净工作台 .....	11	高效室内空气净化器 .....	23
水平层流型100级超净工作台 .....	12	局部空气净化器 .....	23
组合式PCR工作台 .....	13	可选附件 .....	24
无气流型PCR工作台 .....	14	过滤系统 .....	25-26

# 为什么要选择美思泰无管通风柜?

## 安全可靠的实验室通风解决方案

**无需管道:** 实验室的管道安装是件非常昂贵的工程, 尤其是当实验室位于一栋多层大楼的底层位置时。如果管道工程没有妥善安装或是缺少例行维护, 烟尘会从开口(空调通道、窗口等)进入工作空间, 从而降低了通风柜的作用。

**无安装费:** 打开包装, 插电即用。无需工程承包商和安装工的介入, 也无需中断实验室的正常使用。

**绿色节能:** 无管通风柜不会对室内风量平衡造成影响, 因为它不需要连接制冷暖通系统。和传统的管道外排通风柜不同, 它不会造成冷气或暖气的流失, 因为经无管通风柜净化后的空气直接返回室内, 将在能源耗损和基础建设费上为您节约一笔可观的开销。



ASHRAE110 TESTED ※

UL and CSA CERTIFIED

**电子监控:** 美思泰的Aura® Elite和Isola™系列均采用第三代EverSafe™触屏式微处理控制器, 该控制器的突出特性包括:

- LCD显示屏, 以线性英尺每分钟(LFM)或米每秒(m/s)为单位, 直观地显示实时面风速。
- 当面风速到达不安全范围时, 发出声音和可视警报信息。
- 系统自动调节并维持预先设置的面风速。
- 显示过滤器种类和相应的实验应用。
- 条形图展示过滤器饱和状况, 需要更换过滤器时提醒用户。
- 过滤器饱和警报值可反映不同化学品的接触限制。

**安静运转:** 即使过滤器开始接近饱和, 离心风机也可安静地运转, 综合噪音水平小于49dB。

**可靠保护:** 所有的美思泰无管通风柜都达到或超过推荐的0.3-0.5m/s面风速, 均通过ASHRAE 110测试。

**精准过滤:** 针对不同的气体成分, 有多种过滤器可供选择, 以取得最佳的防护效果。

**方便操作:** 所有美思泰设备都有全尺寸前视窗开口, 便于介入和操作实验。

**安装灵活:** 无管通风柜可以安装在现有的桌面上或摆放在可移动的仪器架上。

※ ASHRAE110是目前世界上公认最先进最完善的通风柜安全性能的测试标准。该标准由美国国家标准学会(ANSI)颁布, 通过反复测试通风柜对在工作区内释放的烟气的处理能力, 来达到测试其安全性能的目的。

# 灵韵(Aura® Elite)系列无管通风柜

## 对烟气、蒸气和颗粒物的更彻底的防护

灵韵系列是最先进的无管通风柜解决方案。在过去的15年，美思泰的灵韵系列已经为广大客户提供了市场领先的安全特性和可靠服务。灵韵系列的现有型号均配备了最新的基于微处理器的控制技术，包括对通风柜的面风速、气相过滤器的饱和程度和温湿度的持续监测，同时进行过滤器对化学品应用的即时确证。所有这些特性，都通过EverSafe® III触屏控制器形象地显示和操控。



AU-42-010和选配的移动仪器车



### 主要特性

- EverSafe® III触屏式安全控制器，对通风柜性能进行持续检测，带可视和声音报警功能
- 大图标显示，便于对通风柜性能的控制
- 可变气流控制，带自动气流传感器校正功能
- 固态气体检测器，三级灵敏度可选
- 内置温湿度传感器，实时监测过滤器性能及周围环境状态
- 玻璃纤维接液盘
- 液晶显示屏可以读取以m/s为单位的流速
- 内置基于化学品分级的过滤器与应用有效性确认功能
- 符合UL、CSA和CE规范要求
- 实验事件计时器：倒计时或累计时



产品型号	描述
MY-AU30-010	灵韵(Aura® Elite)系列无管通风柜，配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和1个预过滤器，需根据实际情况选配1个活性炭或HEPA主过滤器和1个安全过滤器 外形尺寸：宽762mm × 深711mm × 高1270mm      内部尺寸：宽742mm × 深648mm × 高762mm
MY-AU42-010	灵韵(Aura® Elite)系列无管通风柜，配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和2个预过滤器，需根据实际情况选配2个活性炭或HEPA主过滤器和2个安全过滤器 外形尺寸：宽1067mm × 深711mm × 高1270mm      内部尺寸：宽1046mm × 深648mm × 高762mm
MY-AU54-010	灵韵(Aura® Elite)系列无管通风柜，配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和2个预过滤器，需根据实际情况选配2个活性炭或HEPA主过滤器和2个安全过滤器 外形尺寸：宽1372mm × 深711mm × 高1270mm      内部尺寸：宽1351mm × 深648mm × 高762mm

# 艾苏拉全可视版(Isola™ Vue)无管通风柜

360° 可视，方便于实验观察

艾苏拉全可视版(Isola™ Vue)无管通风柜，提供了360° 的可视范围，是实验演示的理想设备。透明的聚碳酸酯柜体，为实验人员和观察人员提供了可靠地保护。每台艾苏拉全可视版(Isola™ Vue)无管通风柜，都标配整体聚丙烯台面以及符合人体工学和舒适的圆形挡边。聚丙烯台面即耐化学腐蚀又易于清洁，不会因为偶然接触强腐蚀性化学试剂或日常清洁而损坏。



MY-ISL48-010和选配的移动仪器车

## 主要特性

- EverSafe™ III触屏式安全控制器，对面风速、过滤器饱和程度、温湿度等进行持续检测，带可视和声音报警功能
- 大尺寸液晶显示屏形象地显示以LFM或m/s为单位的 airflow 值
- 18个大图标显示，便于控制通风柜参数和功能
- LED照明灯，可以清晰照亮全部工作区
- 三级过滤系统，符合SEFA9-2010DHIII的推荐
- 360° 可视的PC结构，便于实验演示
- 可变气流控制(VAV)，带自动气流传感器校正功能
- 固态气体检测器，三级灵敏度可选
- 集成式PP接液盘，带有圆形挡边
- 内置基于化学品分级的过滤器与应用有效性确认功能
- 符合UL、CSA和CE规范要求

 **ASHRAE110 TESTED**

 **UL and CSA CERTIFIED**

产品型号	描述
MY-ISL36-010	美思泰全可视版艾苏拉(Isola™ Vue)无管通风柜，配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和1个预过滤器，可根据实际应用选配1个活性炭主过滤器和1个安全过滤器 外形尺寸：宽935mm × 深711mm × 高1346mm 内部尺寸：宽902mm × 深627mm × 高935mm
MY-ISL48-010	美思泰全可视版艾苏拉(Isola™ Vue)无管通风柜，配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和2个预过滤器，可根据实际应用选配2个活性炭主过滤器和2个安全过滤器 外形尺寸：宽1240mm × 深711mm × 高1346mm 内部尺寸：宽1207mm × 深627mm × 高935mm
MY-ISL72-010	美思泰全可视版艾苏拉(Isola™ Vue)无管通风柜，配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和2个预过滤器，可根据实际应用选配2个活性炭主过滤器和2个安全过滤器 外形尺寸：宽1849mm × 深711mm × 高1346mm 内部尺寸：宽1816mm × 深627mm × 高935mm

# 艾苏拉专业版(Isola™ PRO)无管通风柜

## 抗腐蚀结构和超凡的过滤系统

艾苏拉专业版(Isola™ PRO)无管通风柜,可去除有毒有害颗粒物、化学烟气和蒸气,既保护操作者也保护周围环境。艾苏拉专业版(Isola™ PRO)无管通风柜,标配一体成型的整体接液盘,具有绝佳的防化学腐蚀特性,应用范围十分广泛。艾苏拉专业版(Isola™ PRO)系列无管通风柜,可容纳厚达15cm的过滤系统。在必要的情况下,可将HEPA高效颗粒物过滤器与气相活性炭过滤器搭配使用,同时有效去除有毒有害的颗粒物和化学烟雾或蒸气。



MY-ISL48P-010和选配的聚丙烯(PP)底柜

### 主要特性

- EverSafe™ III触屏式安全控制器,对面风速、过滤器饱和程度、温湿度等进行持续检测,带可视和声音报警功能
- 大尺寸液晶显示屏形象地显示以m/s为单位的气流
- 18个大图标显示,便于控制通风柜参数和功能
- LED照明灯,可以清晰照亮全部工作区
- 三级过滤系统,符合SEFA9-2010DHIII的推荐
- 热熔加工而成的单层壁PP结构,具有极佳的抗化学腐蚀性能
- 可变气流控制,带自动气流传感器校正功能
- 固态气体检测器,三级灵敏度可选
- 集成式PP接液盘,带有圆形挡边
- 内置基于化学品分级的过滤器与应用有效性确认功能
- 符合UL、CSA和CE规范要求

 **ASHRAE110 TESTED**

 **UL and CSA CERTIFIED**

产品型号	描述
MY-ISL36P-010	美思泰专业版艾苏拉(Isola™ PRO)无管通风柜,配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和1个预过滤器,可根据实际应用另外选配1个活性炭主过滤器和1个安全过滤器 外形尺寸:宽988mm×深914mm×高1346mm 内部尺寸:宽902mm×深627mm×高935mm
MY-ISL48P-010	美思泰专业版艾苏拉(Isola™ PRO)无管通风柜,配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和2个预过滤器,可根据实际应用另外选配2个活性炭主过滤器和2个安全过滤器 外形尺寸:宽1242mm×深914mm×高1346mm 内部尺寸:宽1207mm×深627mm×高935mm
MY-ISL72P-010	美思泰专业版艾苏拉(Isola™ PRO)无管通风柜,配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和2个预过滤器,可根据实际应用另外选配2个活性炭主过滤器和2个安全过滤器 外形尺寸:宽1852mm×深914mm×高1346mm 内部尺寸:宽1816mm×深627mm×高935mm

# 艾苏拉全功能版(Isola™ EDGE)无管通风柜

## 传统通风柜样式，附加过滤功能

艾苏拉全功能版(Isola™ EDGE)无管通风柜，是为用户提供高性能过滤系统的同时又保留了所有传统通风柜的功能而设计和制造的。柜体侧面采用双层热塑聚丙烯结构，方便于在需要的时候安装各种常用接口和外接电源口等。主柜体也采用了聚丙烯结构，具有优越的耐化学品特性。圆形挡边设计，可以有效地防止溅漏液溢出，还使得气流更加平稳。独特的倾斜和弧线形进风设计，降低了影响柜内气体隔离的涡流，得到气流平稳且无扰流的工作空间。



MY-ISL48P2-010和选配的聚丙烯(PP)底柜

### 主要特性

- EverSafe™ III触屏式安全控制器，对面风速、过滤器饱和程度、温湿度等进行持续检测，带可视和声音报警功能
- 大尺寸液晶显示屏形象地显示以m/s为单位的 airflow
- 18个大图标显示，便于控制通风柜参数和功能
- LED照明灯，可以清晰照亮全部工作区
- 三级过滤系统，符合SEFA9-2010DHIII的推荐
- 热熔加工而成的双层壁PP结构，具有极佳的抗化学腐蚀性
- 可变气流控制，带自动气流传感器校正功能
- 固态气体检测器，三级灵敏度可选
- 集成式PP接液盘，带有圆形挡边
- 内置基于化学品分级的过滤器与应用有效性确认功能
- 可选装PP小水槽和各种水气接口及电器插座
- 符合UL、CSA和CE规范要求

 ASHRAE110 TESTED

 UL and CSA CERTIFIED

产品型号	描述
MY-ISL36P2-010	美思泰全功能版艾苏拉(Isola™ EDGE)无管通风柜，配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和1个预过滤器，可根据实际应用另外选配1个活性炭主过滤器和1个安全过滤器 外形尺寸：宽988mm × 深914mm × 高1346mm 内部尺寸：宽762mm × 深627mm × 高935mm
MY-ISL48P2-010	美思泰全功能版艾苏拉(Isola™ EDGE)无管通风柜，配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和2个预过滤器，可根据实际应用另外选配2个活性炭主过滤器和2个安全过滤器 外形尺寸：宽1242mm × 深914mm × 高1346mm 内部尺寸：宽1067mm × 深627mm × 高935mm
MY-ISL72P2-010	美思泰全功能版艾苏拉(Isola™ EDGE)无管通风柜，配备EverSafe™ III触屏式微处理控制器和2个预过滤器，可根据实际应用另外选配2个活性炭主过滤器和2个安全过滤器 外形尺寸：宽1852mm × 深914mm × 高1346mm 内部尺寸：宽1676mm × 深627mm × 高935mm

# 美思泰多功能便携式工作台

MY-2400是一款用于处理日常实验过程中产生的烟气和颗粒物的集成式经济型工作台。这款轻型设备有耐用材料制造而成，在典型的实验室环境下具有十分出色的使用寿命。下部透明部分由6.35mm厚的聚碳酸酯(PC)制成，前面是由专用铰链连接的折叠窗。对于较少气体处理量的应用，该工作台十分理想。

MY-2400型无管工作台配备有一个可调风速控制器，面风速可调范围0.15-0.61m/s (30-120fpm)。这使得客户可以根据在工作台内所处理的样品类型，对面风速进行控制。

## 主要特性

- 可调气体流量，0.15-0.61m/s (30-120fpm)
- 前视窗可以完全打开
- 360° 可视的PC结构，具有最佳的可视性
- 可选PP接液盘

## 典型应用

- 样品制备
- 组织染色
- 溶剂清洗
- 金属酸浸
- 刑侦应用
- 病例研究
- 分子生物学



带聚丙烯(PP)接液盘(选配)的MY-2400-010

产品型号	描述
MY-2400-010	美思泰多用途便携式无管通风工作台，标配1个预过滤器，需根据实际应用另外选配1个活性炭或HEPA主过滤器 外形尺寸：宽610mm × 深559mm × 高749mm    内部尺寸：宽584mm × 深546mm × 高483mm

# 美思泰下排风式开放工作台

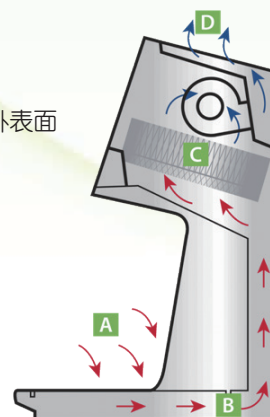
美思泰下排风式开放工作台是一款保护操作人员使之与烟气和颗粒物分离开的独立无管通风设备。独特的开放式设计，使操作人员可以近距离观察样品，同时得到较高水平的保护。颗粒物或烟气透过下部的不锈钢台面被抽走，污染成分经由一系列过滤器移除。清洁后的空气被重新释放回室内。

## 主要特性

- 结实耐用的铝合金框架
- 耐腐蚀的粉末涂层外表面
- 不锈钢工作台面
- 内置照明灯
- 自动监测过滤器和报警

## 典型应用

- 组织学研究
- 显微研究
- 玻璃染色
- 玻片覆盖
- 微生物组织解剖(生物学)
- 组织切割
- 粉末法潜在指纹提取



FE-WS6-010下排风式开放工作台

产品型号	描述
FE-WS6-010	美思泰下排风式开放工作台，标配1个预过滤器，需根据实际应用另外选配1个活性炭或HEPA主过滤器 外形尺寸：宽706mm × 深554mm × 高813mm    内部尺寸：宽692mm × 深521mm × 高419mm



# 经纬36度 (Latitude 36°) 水平层流无管精密天平柜

## 精准称重与操作者保护

美思泰经纬36度 (Latitude 36°) 水平层流精密天平柜，具有优异的颗粒物隔离功能和最大的用户操作空间。经纬36度精密天平柜设计为水平层流的气流型式，将潜在的有害粉末和颗粒物捕获，防止它们进入操作人员的呼吸区域。既保证了天平的稳定性和称重的准确度，又控制了有害物质。



经纬36度是精心打造的粉末称量可控方案

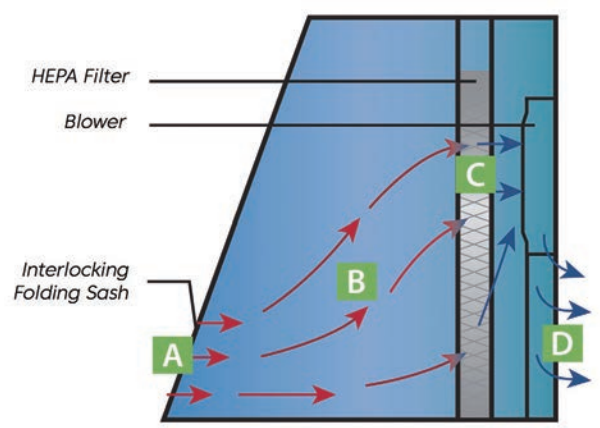
### 主要特性

- 透明的前视窗和顶部设计，有效地利用了自然光，确保良好的观察效果
- 水平层流气流型式，具有最佳的颗粒物隔离性能
- 适合于十万分之一或更高精度的天平使用
- 可移动聚丙烯底板，便于清洁和维护
- 预处理器和HEPA过滤器的更换十分简单
- 具有低气流报警功能
- 无需管道作业，整机发运，几分钟即可完成安装

经纬36度具有十分开阔的操作视野，侧面板、前视窗和顶板都由透明的聚碳酸酯制成。HEPA过滤器和预过滤器直接固定于牢固的喷塑钢板制成的过滤器舱体，这在过滤器舱体和HEPA过滤器之间形成正压，提供了额外的压紧力和耐久性。得益于风机位置的特殊设计，震动被有效地隔离开，从而保证了天平的稳定性和称重的准确性。

### 工作原理

- 空气从A处进入柜体
- 在柜内B区将气溶性颗粒物捕获，送往C区过滤器舱
- 在C处，混合气体流经HEPA过滤器，把粉末和颗粒物去除
- 在D处，过滤后的清洁空气被送回室内



产品型号	描述
MY-LBE36-010	美思泰经纬36度水平层流无管精密天平柜，标配1个预过滤器1个HEPA主过滤器 外形尺寸：宽914mm × 深719mm × 高724mm    内部尺寸：宽892mm × 深394mm × 高706mm

# 经纬(Latitude®)C系列无管工作台/精密天平柜

## 颗粒物和烟气防护的终极解决方案

美思泰经纬(Latitude®)C系列无管工作台具有无与伦比的颗粒物和烟气隔离性能,同时使操作人员的活动空间最大化,配合精心设计的过滤系统,安全性和维护性都得到大大提高。通过经纬(Latitude®)C系列无管工作台的后壁过滤系统,形成平稳的水平气流,增强了对颗粒物和烟气的捕获能力。

经纬C系列工作台柜内的气流是良好的水平层流,可以用作理想的精密天平柜,即便是百万分之一精度的天平也十分稳定。如果选配活性炭过滤器,可以进行粉末、液体、潮湿和糊状等多种形态样品的精密称量。

在刑侦应用中,经常会涉及到毒品(如芬太尼类和鸦片类)的处理和分析,暴露于这类危险样品会使实验人员面对巨大的风险。经纬C系列工作台可以为这种应用提供十分可靠的保护,是毒品检测人员的不二之选!可选的深蓝色台面具有极佳的对比度,很容易识别任何细小的可能残留。



用作百万分之一精密天平柜的MY-LBE48-010

### 标准特性

- 气流型式: 水平层流
- EverSafe™自动安全控制器
- 永久性备用安全HEPA过滤器
- 适合于百万分之一或更高精度天平使用
- 废物口用于丢弃称量容器和手套
- 两个专用电源线穿线口
- 集成式LED照明光源
- 无需任何管道作业, 无需安装, 插电即用
- 热熔聚丙烯(PP)结构材质, 抗酸碱腐蚀
- 专用认证测试通道供第三方验证使用
- 以可变气流控制方式持续监控安全柜的面风速, 直到达到用户预设值
- 可选配活性炭过滤器
- 实验事件计时器

产品型号	描述
MY-LBE48-010 (精密天平柜) MY-LFH48-010 (芬太尼工作台)	经纬(Latitude®) C系列水平层流式多功能无管实验柜, 可用作百万分之一天平柜、高性能无管工作台和芬太尼工作台。标配EverSafe™自动安全控制器、2个穿线孔、1个废物收集口、LED照明灯以及2个预过滤器、2个HEPA主过滤器、2个HEPA永久安全过滤器, 可选配2个活性炭过滤器(种类可根据实际使用选定)。底板可选白色或蓝色 外形尺寸: 宽1219mm × 深762mm × 高1041mm 内部尺寸: 宽1199mm × 深579mm × 高635mm
MY-LBE72-010 (精密天平柜) MY-LFH72-010 (芬太尼工作台)	经纬(Latitude®) C系列水平层流式多功能无管实验柜, 可用作百万分之一天平柜、高性能无管工作台和芬太尼工作台。标配EverSafe™自动安全控制器、2个穿线孔、1个废物收集口、LED照明灯以及3个预过滤器、3个HEPA主过滤器、3个HEPA永久安全过滤器, 可选配3个活性炭过滤器(种类可根据实际使用选定)。底板可选白色或蓝色 外形尺寸: 宽1829mm × 深762mm × 高1041mm 内部尺寸: 宽1808mm × 深579mm × 高635mm



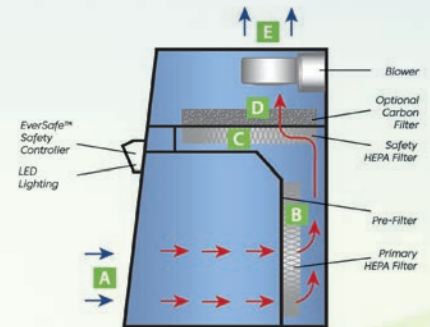
MY-LBE48-010多功能精密工作台

### 安全特性

- 通过ASHRAE 110测试
- 通过SEFA 9测试
- 无电刷无火花电机安装在过滤器的后面
- 深底板可有效容纳偶然性的溅漏
- 深蓝色底板具有很高的对比度，十分利于白色粉末(如毒品)的操作
- 电子气体检测对气相过滤器进行实时监测
- 排出的气体是经过HEPA过滤的，没有任何颗粒物被重新释放到室内
- 过滤器和电路系统位于工作区域的上部，消除了化学品喷溅的可能
- 过滤器安全锁定确保过滤器更换正确
- Saf-T-Zone™技术使得HEPA过滤器的更换可以在不停机的状态下完成
- 低气流时发出声音和可视报警
- 对已安装的过滤器仓实时监控
- 工厂完全组装后再发货
- 通过美国UL61010-1和加拿大CSA C22.2 No.61010-1测试

在主过滤区的预过滤器和HEPA过滤器更换期间，经纬(Latitude®)C系列无管工作台继续运行并提供对污染物的隔离。每一台经纬工作台都标配一个泄露测试口，供工厂和第三方机构对次级HEPA安全过滤器进行性能确认。

EverSafe™自动安全控制器是每台经纬工作台的标配，它持续监测全部过滤系统，如果在运行过程中出现气流或过滤器问题，控制器将以声音和可视信号提醒用户。EverSafe™控制器通过高级电子传感器，持续地对您的安全进行监测，消除在工作台正确工作时的潜在担忧。



### Saf-T-Zone™ 过滤技术

- 无管通风柜/安全柜最关键的部分
- 超大的过滤区域
  - 整面后墙都为HEPA过滤器所覆盖
- 独一无二的四重过滤
  - 在B处，预过滤器和主HEPA过滤器
  - 在C处，永久HEPA过滤器
  - 在D处，选配活性炭过滤器
- 永久HEPA过滤器的意义
  - 作为主HEPA过滤器的备份，确保安全
  - 在更换预过滤器和主过滤器时，扮演临时替身
  - 更重要的，还是整个系统密封性和性能的可靠保障！出厂前已经固定位置并做密封处理，吸附性能超过仪器指标的要求



# 美思泰垂直层流型100级超净工作台

## 处理敏感样品的100级无菌环境

美思泰垂直层流型100级超净工作台，为气体敏感物质的处理提供一个100级(ISO 5级)的洁净空间。在这个工作空间内，持续通入经HEPA过滤器过滤以后的空气，把实验物品或实验过程与周围空气的污染物隔离开来。该工作台由高品质热熔塑料制成，易于清洁与维护。主柜体材质是聚碳酸酯(PC)，底板材质是聚丙烯(PP)。聚丙烯材质的主要特性之一是不吸水、不软粘，在接触到强消毒剂时不会受损。



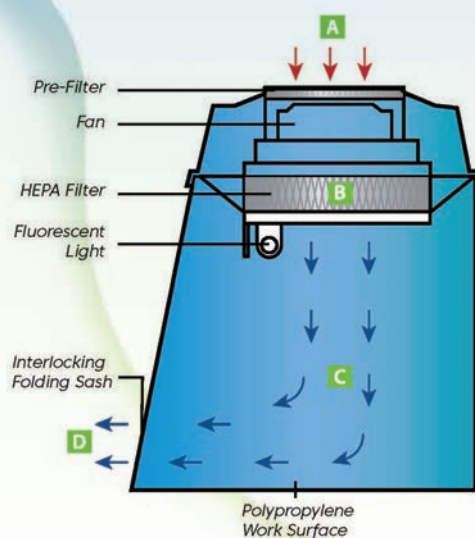
MY-VLF48-010超净工作台

### 主要特性

- 二级过滤：预过滤器和HEPA过滤器
- 聚丙烯底板，易于清洁
- 紧凑轻型设计，个人专用100级洁净室
- 透明聚碳酸酯柜体
- 前视窗打开或关闭时，风机和照明灯自动开关

### 工作原理

- 实验室室内空气被从入口A处吸入，送往过滤区B
- 在过滤区B，由HEPA过滤器把气溶性颗粒物去除
- 在工作区C，形成100级的洁净层流
- 在前视窗D，洁净空气重新释放回室内



产品型号	描述
MY-VLF24-010	美思泰垂直层流100级超净工作台 外形尺寸：宽610mm×深610mm×高762mm 内部尺寸：宽584mm×深584mm×高457mm
MY-VLF32-010	美思泰垂直层流100级超净工作台 外形尺寸：813mm×深610mm×高762mm 内部尺寸：宽787mm×深584mm×高457mm
MY-VLF48-010	美思泰垂直层流100级超净工作台 外形尺寸：宽1219mm×深610mm×高762mm 内部尺寸：宽1194mm×深584mm×高457mm

# 美思泰水平层流超净工作台

## 平稳而精确的水平层流

美思泰水平层流超净工作台，是为了提供100级(ISO 5级)洁净度的无尘超净空间而特别设计的，应用场合包括实验测试、精密制造、产品检验和制药流程等。通过安装在柜体后部缓冲区的精密高效HEPA过滤器，形成精确的水平层流。室内空气被正压推向HEPA过滤器，随后经由分散器进入柜体，分散器把100级的洁净空气均匀地分配到整个工作区。

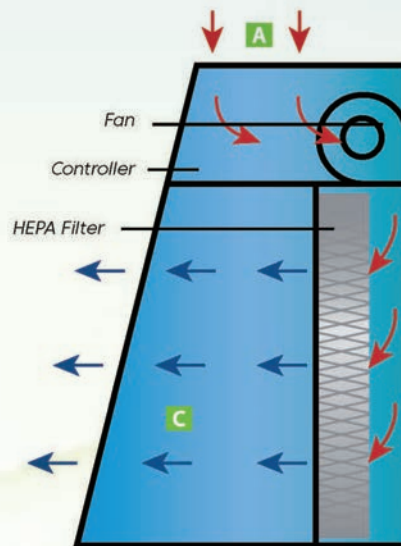


带仪器车(选配)的MY-HLF4U-010

### 主要特性

- 微处理控制器
- 内置照明灯
- 带固定脚轮的移动仪器车
- 不锈钢工作台面

美思泰水平层流超净工作台采用不锈钢台面，易于清洁和去污。结实的不锈钢台面，配合顺滑的水平层流，为关键元件检验、光学器件装配或制药原料处理创造了理想的作业环境。



产品型号	描述
MY-HLF4U-010	美思泰水平层流超净工作台，标配1个预过滤器1个HEPA主过滤器。 外形尺寸：宽1064mm×深930mm×高1140mm 内部尺寸：宽1049mm×深503mm×高650mm
MY-HLF6U-010	美思泰水平层流超净工作台，标配1个预过滤器1个HEPA主过滤器。 外形尺寸：宽1461mm×深930mm×高1140mm 内部尺寸：宽1443mm×深503mm×高650mm

# 美思泰组合式PCR工作台

## 用于PCR样品预处理的局部超净区

美思泰组合式PCR工作台，提供有HEPA高效过滤器过滤的100级(ISO 5级)洁净空气和254nm短波紫外线照射装置，为DNA/RNA的样品前处理和扩增提供了一个理想的工作区。在DNA/RNA扩增实验中，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，而且浪费了价格昂贵的生化试剂。PCR工作台把潜在的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和实验器具进行照射，把这种风险降到最低水平。



MY-PCR32-010组合式PCR工作台

### 主要特性

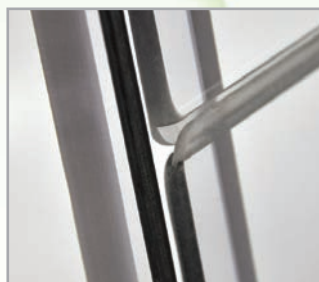
- 100级垂直层流洁净空气
- 15分钟紫外照射计时器
- 透明聚碳酸酯(PC)包围结构，具有优异的可见光透过性能和紫外线反射性能
- 聚丙烯底板，便于清洁
- 带移液枪支架的紫外照射架
- 电线出入口
- 视窗位置开关和交叠连接，防止紫外线外泄



紫外灯和紫外照射架增强了紫外照射的效果



聚丙烯工作台面把紫外线能量反射掉，而且易于清洁



互锁式折窗设计，边沿带有安全重叠区，消除了折叠处的缝隙



当折窗开启时，安全开关会自动关闭紫外灯并启动风机

产品型号	描述
MY-PCR24-010	美思泰组合型PCR工作台，可提供100级洁净度，配备紫外线照射装置 外形尺寸：宽610mm×深610mm×高762mm      内部尺寸：宽584mm×深584mm×高457mm
MY-PCR32-010	美思泰组合型PCR工作台，可提供100级洁净度，配备紫外线照射装置 外形尺寸：宽813mm×深610mm×高762mm      内部尺寸：宽787mm×深584mm×高457mm
MY-PCR48-010	美思泰组合型PCR工作台，可提供100级洁净度，配备紫外线照射装置 外形尺寸：宽1219mm×深610mm×高762mm      内部尺寸：宽1194mm×深584mm×高457mm

# 美思泰无气流型PCR工作台

## 无气体循环的PCR样品制备区

美思泰无气流型PCR工作台是一款没有气体流动的工作台，为保护敏感的DNA/RNA扩增反应不受污染创造了理想的工作空间。主体结构由聚丙烯材料制成，具有很好的抗化学腐蚀特性，而且不会吸收水分，易于清洁，在两次实验之间可以使用各种消毒剂进行处理。

在美思泰的各款PCR工作台中，多处采用十分精巧的细节设计。折叠窗的连接处设计成两层交叠的形式，防止紫外线的泄露；折叠窗抬起时会触发位置开关，自动关闭紫外灯并开启照明灯，在保护人员安全的同时又方便于实验操作。



MY-DB36-010无气流型PCR工作台

### 主要特性

- 无缝聚丙烯结构设计，易于清洁
- 视窗位置开关和交叠连接，防止紫外线外泄
- 带移液枪支架的紫外照射架
- 高强度照明灯和短波紫外灯
- 视窗位置开关和交叠连接，防止紫外线外泄

美思泰的PCR工作台主要解决以下三类污染问题：

1. PCR样品制备在静态空气环境中完成，阻断了室内现有的和供气系统携带的气溶性物质对实验的污染；
2. 在两次PCR样品制备中间，所有的实验器具都放在柜内被紫外线照射，这样就消除了对下次实验可能的二次污染隐患。由于柜体内表面也同时暴露在紫外线光浴中，其本身也被“生物清洁”处理；
3. 将前视窗关闭，工作台和保存在其中的实验器具不会受到周围空气的污染，随时可以使用。

产品型号	描述
MY-DB24-010	美思泰无气流型PCR工作台，配备紫外线照射装置 外形尺寸：宽610mm × 深610mm × 高762mm    内部尺寸：宽584mm × 深584mm × 高457mm
MY-DB36-010	美思泰无气流型PCR工作台，配备紫外线照射装置 外形尺寸：宽914mm × 深610mm × 高762mm    内部尺寸：宽889mm × 深584mm × 高457mm
MY-DB48-010	美思泰无气流型PCR工作台，配备紫外线照射装置 外形尺寸：宽1219mm × 深610mm × 高762mm    内部尺寸：宽1194mm × 深584mm × 高457mm

# 赛科迪 (SecureDry®) 系列证物干燥柜

维持可靠的证据监管链和保护证物



MY-FDR64型SecureDry™ 证物干燥柜

SecureDry™ 证物干燥柜，为潮湿证物的干燥提供一个安全的专用区域，同时为防止潜在的交叉污染设置安全屏障。干燥柜采用预过滤、HEPA和活性炭过滤，把与周围环境发生交叉污染及使操作人员暴露于腐蚀性气味或生物性物质的潜在风险降到最低。

SecureDry™ 选用坚固的白色聚丙烯作为结构材质，并使用热融合加工工艺，以保证柜体的整体连续性，消除结构性的缝隙和裂缝。结构性缝隙和裂缝的消除，使得不同案件之间的清洁和维护更加容易，而且最大程度地降低了生物性污染的潜在可能性。选配的带定时功能的254nm紫外灯，可用于柜内照射，进一步降低交叉污染的风险。

## 特点

- 带蓝色喷塑钢质门的无缝聚丙烯结构
- 不锈钢挂杆和可拆式物品架
- 四级过滤，包括双重预过滤、HEPA过滤和气相过滤
- 带锁定装置的移动轮，增加移动性
- 两速风机，门打开时自动增大气流
- 指示灯提醒操作人员更换预过滤器和主过滤器

## 选项

- 带定时关机功能的模块化废液泵
- 带计时器的可拆式紫外灯，用于柜内紫外照射

## SecureDry™ 选配紫外灯灭菌套件

作为Solucide的二级消毒方法，SecureDry™ 证物干燥柜可以配备带计时器激发功能的短波紫外灯灭菌套件。该灭菌法对每次使用后残留在柜内的潜存活细胞的变性处理，十分有效。在更换新的证物之前，短波紫外线对干燥柜的内部进行照射，使交叉污染的潜在可能性降到最低。



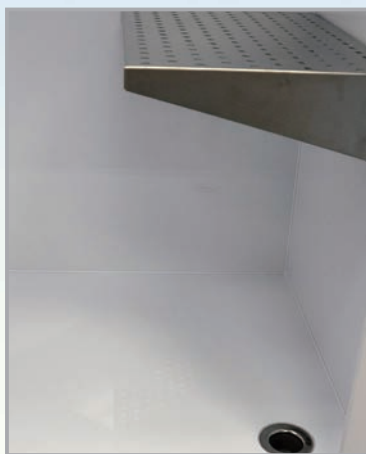




带锁的粉末涂层钢质门，提供了更进一步的安全保证，这在其他厂家的安全柜上未见使用。这个加强的钢质门，提供了一个防止证物篡改的保障，同时在干燥柜和周围环境之间形成主动密封，把交叉污染的潜在风险降到最低。

除了门上的预过滤器，在柜内还有第二个预过滤器。这个预过滤器可以被看作痕量证据过滤器，用以捕捉在干燥过程中任何可能变成气溶胶的潜在证据。所有干燥空气，在离开干燥柜之前，都要通过痕量证据预过滤器。这个过滤器，对每个案件都要更换，留给实验室专业人员做更深入的分析。

使用SecureDry™对证物进行干燥，使您与潜在有害生物性物质的职业性接触，降到了最低的水平。



无缝聚丙烯结构，易于不同案件之间的清洁



不锈钢物品架和挂杆是标准配置

SecureDry™ 保护证物和执法人员免受已知的和未知的危害

产品型号	描述
MY-FDR32-010	赛科迪专业级法医证物干燥柜(单室单门)，配备专利的四级过滤系统 外形尺寸：宽813mm×深584mm×高1981mm 内部尺寸：宽794mm×深572mm×高1397mm
MY-FDR36-010	赛科迪专业级法医证物干燥柜(单室单门)，配备专利的四级过滤系统 外形尺寸：宽914mm×深584mm×高1981mm 内部尺寸：宽895mm×深572mm×高1397mm
MY-FDR64-010	赛科迪专业级法医证物干燥柜(单室双门)，配备专利的四级过滤系统 外形尺寸：宽1626mm×深584mm×高1981mm 内部尺寸：宽1615mm×深572mm×高1397mm
MY-FDR64D-010	赛科迪专业级法医证物干燥柜(双室双门)，配备专利的四级过滤系统 外形尺寸：宽1626mm×深584mm×高1981mm 内部尺寸：单室宽798mm×深572mm×高1397mm

# 晰埃(CA)系列氰基丙烯酸酯(502)指纹熏显柜



CA-3000型指纹熏显柜

## 安全的熏烟过程，始终得到出色的结果

美思泰CA系列氰基丙烯酸酯熏显柜，是自动指纹显影柜产品测试时所参照的标准仪器。专利的循环过滤系统(U.S. Patent No.6,660,054)，以及对时间、温度和湿度的精确过程控制，使Mystaire CA系列熏显柜居于行业内无与伦比的地位！

CA系列产品由粉末喷涂铝作为结构材料，并配备了一个具有自动上锁功能的安全玻璃观察门。微处理器控制器，允许操作人员设定熏烟周期的时间和介于30-80%之间的相对湿度。CA系列产品的使用十分简单，只需要把表面无微孔结构的证物放置到熏显柜内，把氰基丙烯酸酯滴到加热元件上，再按动”Start”键，即开始熏烟。

物证专家可以通过简单易用的微处理器控制器设定熏烟时间和相对湿度。在熏烟和吹扫过程中，铝门自动上锁，以防止操作人员暴露于具有潜在危害性的氰基丙烯酸酯烟气。我们独有的专利的过滤过程(U.S. Patent No.6,660,054)，保证在熏烟过程中产生的具有潜在危害的氰基丙烯酸酯烟气能够在吹扫周期被有效地去除。与其他厂家的熏显柜不同，带有大量氰基丙烯酸酯成分的柜内空气，不是被直接排入室内，而是被强制通过一个经特殊配方的活性气相过滤器，直到氰基丙烯酸酯烟气被彻底清除。我们专利的捕获具有潜在危害性的氰基丙烯酸酯烟气的方法，比其他厂家的熏显柜设计中所采用的单次直通过滤方法，具有更好的效果。

## 微处理器控制器的特点

- 全自动、用户可编程的显影系统
- LCD显示熏烟选项显影系统参数
- 精确的、用户可编程的相对湿度控制30-80%
- 用户可设定的熏烟周期长度
- 内部循环风扇，可由用户编程控制，改进柜内氰基丙烯酸酯蒸气的均匀分布
- 220V交流电



熏显的结果！



CA-9000型大容积熏显柜

### 业内水平最高的安全特性

- 专利的循环过滤设计 (US Patent #6,660,054)
- 专为氰基丙烯酸酯设计的特别配方的气相过滤介质
- 在显影和吹扫周期, 门自动上锁
- 持续监测预过滤器和气相过滤器的寿命
- Filtrak™ 正压密封系统, 消除了有潜在危害的氰基丙烯酸酯烟气的旁路溢出

### CA-3000型和CA-6000型结构

- 粉末涂层铝质柜体
- 自动上锁安全玻璃观察门
- 防蒸气荧光灯

### CA-9000型结构

- 粉末涂层铝质和钢质柜体, 保证强度和集成性
- 自动上锁安全玻璃观察门
- 防蒸气荧光灯
- 可移动环氧树脂底板, 为重物进行了结构加强



### 选项

- 高温加热板, 用于氰基丙烯酸酯的快速蒸发
- 推车, 增加CA-3000/6000的移动性
- 紫外灯套件

产品型号	描述
CA-3000-010	晰埃专业级502指纹熏显柜 外形尺寸: 宽991mm × 深813mm × 高1346mm    内部尺寸: 宽749mm × 深635mm × 高737mm
CA-6000-010	晰埃专业级502指纹熏显柜 外形尺寸: 宽991mm × 深813mm × 高1651mm    内部尺寸: 宽749mm × 深635mm × 高1016mm

# 多功能刑侦工作台

## 可用于粉末法指纹提取/茚三酮指纹提取/精密天平柜/化学工作台

FE-36型无管工作台，是一款专为提取潜在指纹而特别设计的设备，同时适用于粉末法和茚三酮法指纹提取。人员的安全被放在第一优先考虑的位置，FE-36大大降低了操作人员暴露于这些普通刑侦化学品的潜在可能，有效地保护了操作人员的安全和健康。

前面视窗的开启高度只有254 mm，而且内置风机持续抽气，维持了一个稳定的水平负压气流。组合式过滤系统将气溶性污染物去除后，再回送到实验室内。设备持续监测过滤器的性能，如出现异常，会及时发出警报。

通过选择合适的主过滤器，该设备还可用作精密工作台(HEPA过滤器)或化学工作台(活性炭过滤器)。水平层流的气流型式，使设备具有十分可靠的稳定性，即使十万分之一的精密天平，也可以放心地使用。



FE-36多功能工作台正在进行文件上的茚三酮指纹提取

### 设备特点

- 水平层流气流型式，具有最佳的颗粒物隔离性能
- 固定面风速0.51 m/s
- 透明的前视窗和顶部设计，有效地利用了自然光，确保良好的观察效果
- 可选配的移动式聚丙烯底板，便于清洁和维护
- 粉末涂层钢结构，坚实稳固
- 配备悬挂杆和专用夹子
- 无火花内置式风机，带低风量报警功能
- 静电式预过滤器，为主过滤器提供了可靠的保护
- 预处理器和主过滤器(HEPA或活性炭)的更换都十分简单
- 无需管道作业，整机发运，几分钟即可完成安装

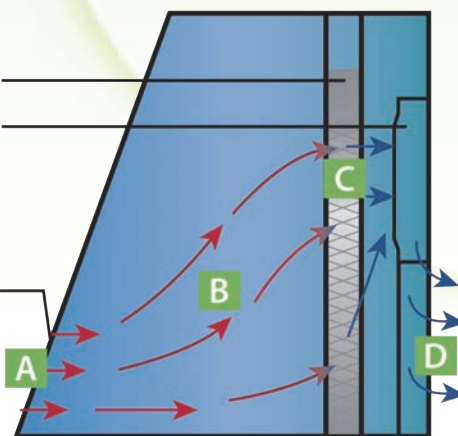
### 工作原理

- 水空气从A处进入柜体
- 在柜内B区将气溶性颗粒物或化学气体捕获，送往C区过滤器舱
- 在C处，混合气体流经HEPA或活性炭过滤器，把粉末和颗粒物或化学气体去除
- 过滤后的清洁空气从D处送回室内

HEPA过滤器或  
活性炭过滤器

静音风机

带互锁机构的  
折叠窗



产品型号	描述
MY-FE36-010	美思泰多功能刑侦工作台，标配1个预过滤器1个组合式主过滤器 外形尺寸：宽914mm×深719mm×高724mm 内部尺寸：宽892mm×深394mm×高706mm

## 茚三酮加速显影柜

### 大大缩短茚三酮的指纹显影时间

茚三酮指纹提取法主要用于提取纸张及其他表面具有微孔结构的物品上的指纹。具体做法是把茚三酮溶液喷涂到目标表面，待溶液干燥后得到潜伏指纹。在实际使用过程中，如果仅通过自然风干，往往需要较长的显影时间，这对于需要快速提取指纹的应用场景，特别是有大量文件需要快速处理时，不得不浪费掉实验人员很多宝贵的时间，对于案件的及时侦破也十分不利。

美思泰MY-8000型加湿恒温箱式茚三酮加速显影柜，大大加快了用茚三酮提取指纹证据时的显影速度。通过对恒温箱内的温度和湿度进行控制，加快用茚三酮处理过的物品的干燥显影速度。恒温箱的相对湿度控制范围为50-80%，允许控制的温度范围为20-50℃，满足各种不同样品的处理要求。

美思泰加湿恒温箱的内外结构都采用不锈钢材质，前面是带铰链的玻璃门。通过仪器上部的数字显示器，用户可以设定要达到的柜内温度和湿度控制点，以获得最佳的显影效果。

MY-8000配备有四层喷塑线网架、一个照明荧光灯和脚轮，还可以选配温湿度的可视和声音报警、带抗腐蚀涂层的加热线圈和带锁玻璃门。



MY-8000型茚三酮加速显影柜

#### 仪器特点

- 可控相对湿度50-80%
- 可控温度范围30-50℃
- 外壳和内衬均采用不锈钢材质
- 带喷涂层的网状层间隔架
- 安全玻璃门，便于观察
- 内置照明灯
- 底部带轮，便于移动

#### 选项

- 温湿度声音和可视报警
- 带抗腐蚀涂层的加热线圈
- 带锁玻璃门
- 移动架车

产品型号	描述
MY-8000-010	美思泰茚三酮加速显影柜 温度范围：30-50℃±1℃，相对湿度范围：50-80%±10% 外形尺寸：宽838mm×深737mm×高1994mm 内部尺寸：宽737mm×深686mm×高1461mm

# 普罗泰(ProtectAire™)实用型证物干燥柜

## 具有超高性价比的全功能机型

在刑侦应用中，证物的干燥和保存十分重要。美思泰(Mystaire®)公司最新推出的普罗泰实用型证物干燥柜，是在旗舰型赛科迪(SecureDry®)的基础上，针对中小型刑侦实验室开发的实用型产品。

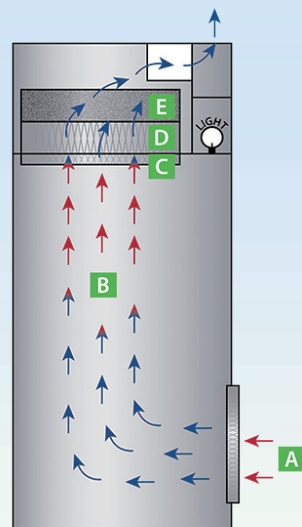
该机型采用独特的四级过滤系统，既保证干燥证物的空气清洁，消除潜在的交叉污染，又可以收集从证物上脱落的所有碎屑（如头发、皮屑等），保持证物监管链的完整性与可靠性，还可以去除从证物中释放出来的所有气溶性颗粒物、病原体和腐败气味，为操作人员提供可靠的保护。



MY-FDR32EC-010型单门单室证物干燥柜

### 仪器特点

- 无缝全PP结构，稳固且易于清洁
- 带锁透明PC门，利于观察柜内物品
- 一个专用不锈钢挂衣杆
- 两个可拆式PP置物架
- 四级过滤，包括初效预过滤、痕迹物证过滤、HEPA过滤和活性炭过滤
- 无电刷无火花风机
- 防蒸汽荧光照明灯
- 单开关控制(ON/OFF)



### 工作原理

- 室内空气在入口A处经过静电式初效预过滤器，去除其中的颗粒物和纤维；
- 进入干燥柜体B内的空气，在证物周围循环，然后被抽到三重主过滤区；
- 被抽出的空气首先通过C处的静电式痕迹物证过滤器，所有从证物脱落的细小悬浮碎屑（头发、皮屑、纤维等）都被保留下来，不同案件之间要更换痕迹物证过滤器（更换下来的过滤器应与证物一起保存待检）；
- 空气随后被D处的高效HEPA过滤器处理，将生物性成分（如细菌、霉菌等病原体）去除；
- 再经E处的活性炭过滤器把腐败气味去除，防止污染室内空气。

产品型号	描述
MY-FDR32EC-010	普罗泰实用型证物干燥柜（单室单门），标配1个初效预过滤器、1个痕迹证物过滤器、1个HEPA过滤器和1个活性炭过滤器 外部尺寸：宽818mm×深584mm×高1829mm 内部尺寸：宽794mm×深572mm×高1270mm
MY-FDR64EC-010	普罗泰实用型证物干燥柜（单室双门），标配2个初效预过滤器、2个痕迹证物过滤器、2个HEPA过滤器和2个活性炭过滤器 外部尺寸：宽1626mm×深584mm×高1829mm 内部尺寸：宽1588mm×深572mm×高1270mm

# 美思泰(Mystaire®)实用型502指纹熏显柜

## 具有超高性价比的过滤式机型

在现代指纹技术中，502熏显法被越来越多地应用于非吸水性表面潜在指纹的提取，但商品化的502指纹熏显柜一般都比较高贵，而效果并不见得十分理想，这些都限制了这项技术的推广。

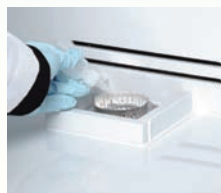
美思泰凭借多年的502熏显柜的开发制造经验，产品性能和可靠性一直得到广大客户的普遍认可。最新推出的这款实用型502熏显柜，是专为中小型刑侦实验室开发的经济型产品。该款设备保持了美思泰专业级CA系列的基本功能，在指纹显影和残留蒸气处理效果方面没有丝毫的妥协，设备同样具有值得信赖的可靠性。



MY-CA30-010型台式指纹熏显柜



在烟气全部排出之前，自锁式柜门保持锁定



固态加热器加速502烟气蒸发和提供湿度

### 标准特性

- 安全控制器自动完成测试过程并监控过滤器
- 聚丙烯(PP)结构材质，坚固且易于清洁
- 集成式防蒸汽照明荧光灯
- 内置气体传感器
- 无需特殊安装，插电即用
- 柜门在熏显过程中处于关闭状态，防止偶然的烟气泄露
- 带自动温度停止功能的加速加热器
- 长达59分钟的自动熏显时间设定
- 循环风扇保证氰基丙烯酸酯(502)烟气和湿度的均匀分布
- 专用挂物架和专用夹子
- 控制夹用于悬挂检测指纹卡
- 自动实验事件计时器

### 安全特性

- 过滤器安全锁定装置保证过滤器准确入位
- 无电刷无火花风机位于过滤器的后面
- 过滤器和电路系统位于工作区的上方，消除溅漏液进入这些敏感区域的可能
- 完全组装后出厂
- 符合规范UL 61010-1和CSA C22.2 No. 61010-1
- 实时监测过滤仓的状态
- 视觉和声音报警器提示过滤器性能

产品型号	描述
MY-CA30-010	美思泰实用型台式502指纹熏显柜，标配1个专用活性炭过滤器 外形尺寸：宽762mm×深686mm×高1372mm 内部尺寸：宽737mm×深660mm×高1016mm
MY-CA30T-010	美思泰实用型立式502指纹熏显柜，标配1个专用活性炭过滤器 外形尺寸：宽762mm×深686mm×高2083mm 内部尺寸：宽737mm×深660mm×高1727mm

# 高效室内空气净化器

## 为解决室内空气质量问题而研制的便携式高效过滤系统

美思泰室内空气净化器，用于周围空气的高效清洁。该室内空气净化器，使空气通过高效HEPA过滤器和/或活性炭过滤器，从而有效地对污染物加以过滤。高质量的风机，把被污染的室内空气吸到过滤区，同时允许空气停留足够的时间，以保证有效地捕获或捕集污染物。

美思泰室内空气净化器，由喷塑铝做结构材质，并配备了无电刷、无火花离心风机，以保证长时间的使用寿命。该室内空气净化器是便携式的，而且易于安装。

### 典型应用

- 灰尘控制
- 监狱/拘留所
- 刑侦实验室的空气清洁
- 气味控制
- 普通房间空气清洁
- 证物室



FE-1200型室内空气净化器

# 局部空气净化器

## 实验室和犯罪现场的烟雾和颗粒物隔绝措施

配备了HEPA或活性炭过滤器的设计，美思泰无管烟雾处理器成为实验室和犯罪现场隔绝气溶胶污染物的一个绝佳选择。该烟雾处理器，不仅重量轻、便携性好，而且功能强大，足以提供高水平的气味和颗粒物隔绝。该设备可以放置在地板上、桌面上或直接带到犯罪现场使用。轻巧且灵活的抽风臂，设计成可以直接放到烟雾或颗粒物的发生源，在污染物逃逸到作业环境之前就被捕捉掉。

根据污染物的情况，可以选用多种高品质过滤介质。典型的选择是HEPA过滤器、活性炭过滤器或由专门配方经特别混合而成的特制过滤器，该特制过滤器用于难以吸附的化学成分，如酸气、醛类或氨气。内置式风机具有低风量报警功能。

可选单抽气臂(FE-1200A)或  
双抽气臂(FE-1200B)

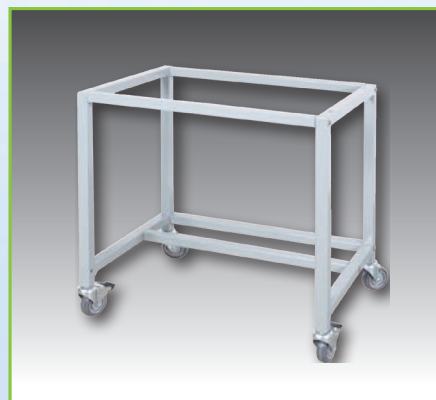




## 可选附件

### 环氧喷涂铝支架

针对每个型号的无管通风柜或工作台，美思泰都可提供白色环氧喷涂的专用支架，以保证使用的移动性和灵活性。



### 聚丙烯底柜

美思泰的通风柜底柜，由优质聚丙烯材料制成，可储存强腐蚀性的化学品。有多种内部构造可供选择，还可以选择带通风的底柜。



### 聚丙烯水槽

美思泰提供各种尺寸的聚丙烯水槽，可以非常简单地安装到指定型号的无管通风柜中。这些水槽都很轻且耐腐蚀，适合大多数实验室使用。



### 各种接口附件

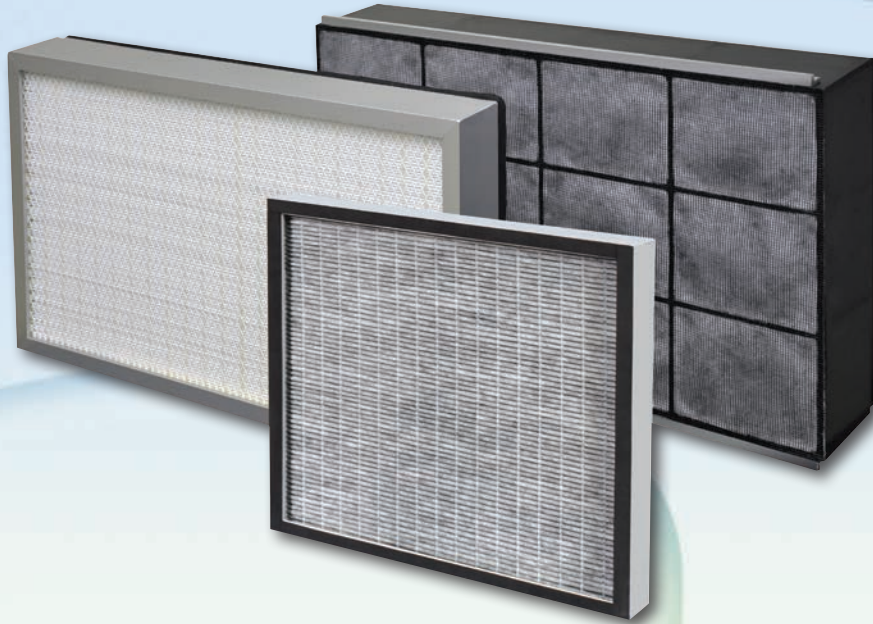
在艾苏拉全功能型无管通风柜中，客户可以选择安装各种水、气接口附件和电源插座。有多种颜色和样式可供选择。



# 过滤系统

为了保护操作人员免受有潜在危害的气体、蒸汽和气溶性颗粒物的侵害，正确地选择过滤器至关重要。当根据您的实际应用选择过滤器时，美思泰会对您的实验应用进行全面审核，以确保选用最合适的过滤系统。

在美思泰工厂，每一个过滤器都按照行业最严格的质量标准生产。美思泰的过滤器都通过各项实验室测试，确保能够完美地满足您的使用要求。根据实验应用的需要，美思泰的过滤方案可能只选用某一种过滤器也可能需要选用几种过滤器的组合。



Mystaire®过滤器性能已由傅里叶变换红外光谱仪(FTIR)分析确证

## 初效颗粒物预过滤器

初效颗粒物预过滤器是经过静电处理的纤维过滤器，用以去除亚微米尺度的颗粒物。在美思泰的无管通风柜或工作台中，预过滤器将烟雾、酸尘和其他亚微米颗粒加以去除，以保护主过滤器。在刑侦证物干燥柜中，预过滤器防止气溶性污染物进入干燥柜，最大程度地降低源于外部环境的交叉污染的潜在可能性。所有设备均标配预过滤器。

## 痕量物证过滤器

痕量物证过滤器是一种带静电纤维状过滤器，它用于去除在干燥过程中可能脱落的微细颗粒，如头发、纤维和尘埃。在不同案件之间，痕量过滤器应予以更换，更换下来的过滤器可用于实验室分析，同时减少了不同案件之间交叉污染的潜在可能。痕量过滤器装在排风气流的入口，在进入主过滤区之前，捕获潜在的气溶性痕量证物。

## 气相活性炭过滤器

美思泰的活性炭过滤器填充了优质椰壳炭。经活化处理后的椰壳炭，提供了具有大量内部吸附孔结构的超大表面积，从而具有更强的吸附性。美思泰活性炭过滤器，在吸附常规刑侦分析所用的典型化学品方面十分有效，如丙酮、甲醇、乙醇、氯仿、二甲苯和茚三酮。

## 化学吸附活性炭过滤器

化学吸附活性炭过滤器用于去除较轻的气体组分，这些组分无法由单独的活性炭加以物理性吸附。附加到这些过滤器上的是—种浸润剂，浸润剂对这些轻组分施加化学的和物理的吸引力，以增强其吸附性。化学吸附过滤器的一个典型应用是用在证物干燥柜中，对分解过程中产生和释放的烟雾和化学气体（如腐败气体）加以隔绝。

### HEPA高效颗粒物过滤器

高效颗粒物过滤器，可用于以各种不同的效率对检测或干燥证物时产生的多种气溶性污染物加以隔离。我们的标准HEPA过滤器，对0.3 μm的颗粒物具有99.997%的过滤效率。HEPA过滤器捕捉具有潜在危害性的颗粒物（如指纹分析过程中所用的粉末）和血源性气态病原体（可能在证物干燥过程中释放出来）。如果需要，还可以选择更精细的ULPA过滤器。

### 双效安全过滤器

美思泰的安全过滤器设计，融合了气相过滤和固态过滤两种功能。双效安全过滤器位于主过滤器之后，将主过滤器饱和后可能泄漏的气态和固态成分完全捕捉掉，这对于保护操作人员和实验室安全非常重要。

### 美思泰活性炭过滤器的选择

下表列出了部分常用化学品所对应的活性炭过滤器。如果需要使用其他化学品，请务必提前联系我们确认。

化学品名称	过滤器种类	化学品名称	过滤器种类	化学品名称	过滤器种类	化学品名称	过滤器种类
1,8-二氮杂-9-芴酮(1,8-Diazafluoren-9-one)	A/C	环己醇(Cyclohexanol)	A/C	氢氟酸(Hydrofluoric acid)	ACI	四氧化钨(Osmium tetroxide)	A/C
乙醛(Acetaldehyde)	FOR	二溴乙烷(Dibromoethane)	A/C	氢碘酸(Hydrogen iodide)	ACI	臭氧(Ozone)	A/C
乙酸(Acetic Acid)	A/C	二氯苯(Dichlorobenzene)	A/C	硫化氢(Hydrogen sulfide)	SUL	棕榈酸(Palmitic acid)	A/C
乙酸酐(Acetic Anhydride)	A/C	二氯乙醚(Dichloro ethyl ether)	A/C	碘(Iodine)	A/C	颗粒物(Particulates)	HEPA
丙酮(Acetone)	A/C	二氯甲烷(Dichloromethane)	A/C	碘仿(Iodoform)	A/C	戊酮(Pentanone)	A/C
丙烯醛(Acrolein)	FOR	二乙胺(Diethyl amine)	AMN	吲哚(Indole)	A/C	四氯乙烯(Perchloroethylene)	A/C
丙烯酸(Acrylic acid)	A/C	二乙基苯胺(Diethyl aniline)	A/C	异丙醇(Isopropyl alcohol)	A/C	香水(Perfumes)	A/C
低分子量胺类(Amines - low MW)	AMN	二乙醚(Diethyl ether)	A/C	乙酸异丙酯(Isopropyl acetate)	A/C	苯酚(Phenol)	A/C
高分子量胺类(Amines - high MW)	AMN	二乙酮(Diethyl ketone)	A/C	煤油(Kerosene)	A/C	丙酸(Propionic acid)	A/C
氨气(Ammonia (dilute))	AMN	二甲胺(Dimethyl amine)	AMN	乳酸(Lactic acid)	A/C	丙醇(Propyl alcohol)	A/C
氢氧化铵(Ammonium Hydroxide)	AMN	二甲基甲酰胺(Dimethylformamide)	A/C	高分子量硫醇(Mercaptans - high MW)	SUL	氯丙烷(Propyl chloride)	A/C
乙酸戊酯(Amyl acetate)	A/C	硫酸二甲酯(Dimethyl sulfate)	A/C	异丙基丙酮(Mesityl oxide)	A/C	腐胺(Putrescine)	A/C
苯胺(Aniline)	A/C	二氧六环(Dioxane)	A/C	甲胺(Methylamine)	AMN	吡啶(Pyridine)	AMN
动物气味(Animal odors)	A/C	二丙基酮(Dipropyl ketone)	A/C	甲醚(Methyl ether)	A/C	树脂(Resins)	A/C
Androx染料(Androx dye)	A/C	乙酸乙酯(Ethyl acetate)	A/C	丁酮(Methyl ethyl ketone)	A/C	罗丹明(Rhodamine)	A/C
碱性淡黄(Basic yellow)	A/C	丙烯酸乙酯(Ethyl acrylate)	A/C	甲酸甲酯(Methyl formate)	A/C	硝酸银(Silver nitrate)	A/C
苯甲醛(Benzaldehyde)	A/C	乙胺(Ethyl amine)	AMN	甲基异丁基酮(Methyl isobutyl ketone)	A/C	苯乙烯(Styrene monomer)	A/C
苯(Benzene)	A/C	溴乙烷(Ethyl bromide)	A/C	甲醚(Methyl (methanol))	A/C	二氧化硫(Sulfur dioxide)	ACI
丁酸(Butyric acid)	A/C	氯乙烷(Ethyl chloride)	A/C	甲基丙烯酸甲酯(Methyl methacrylate)	A/C	硫酸(Sulfuric acid)	ACI
丁醇(Butyl alcohol)	A/C	氯乙醇(Ethylenechlorohydrin)	A/C	二氯甲烷(Methylene chloride)	A/C	四氯乙烷(Tetrachloroethane)	A/C
乙酸丁酯(Butyl acetate)	A/C	乙硫醇(Ethyl mercaptan)	SUL	一氯苯(Monochlorobenzene)	A/C	四氯乙烯(Tetrachloroethylene)	A/C
丁基氯(Butyl chloride)	A/C	三氯氟甲烷(Fluorotrichloro-methane)	A/C	正癸烷(N-decane)	A/C	四氢呋喃(Tetrahydrofuran)	A/C
樟脑(Camphor)	A/C	甲醛(Formaldehyde)	FOR	正庚烷(N-heptane)	A/C	四氢噻吩(Tetrahydrothiophene)	A/C
二硫化碳(Carbon disulfide)	A/C	甲酸(Formic acid)	A/C	正壬烷(N-nonane)	A/C	厕所气味(Toilet odors)	A/C
二氧化碳(Carbon dioxide)	*	汽油(Gasoline)	A/C	正辛烷(N-octane)	A/C	甲苯(Toluene)	A/C
一氧化碳(Carbon monoxide)	*	戊二醛(Glutaraldehyde)	FOR	萘(Naphthalene)	A/C	甲苯胺(Toluidine)	A/C
四氯化碳(Carbon tetrachloride)	A/C	氟烷(Halothane)	A/C	尼古丁(Nicotine)	A/C	尿素(Urea)	AMN
溶剂剂(Cellosolve)	A/C	庚烷(Heptane)	A/C	茛三酮(Ninhydrin)	A/C	尿酸(Uric acid)	A/C
氯气(Chlorine)	ACI	庚烯(Heptylene)	A/C	硝酸(Nitric acid)	ACI	戊醛(Valeraldehyde)	A/C
氯苯(Chlorobenzene)	A/C	己烷(Hexane)	A/C	硝基苯(Nitrobenzene)	A/C	戊酸(Valeric acid)	A/C
氯仿(Chloroform)	A/C	己烯(Hexylene)	A/C	硝基乙烷(Nitroethane)	A/C	氯乙烯(Vinyl chloride)	A/C
氯硝基丙烷(Chloro nitropropane)	A/C	医院气味(Hospital odors)	A/C	二氧化氮(Nitrogen dioxide)	ACI	二甲苯(Xylene)	A/C
氰基丙烯酸酯(Cyanoacrylate)	A/C	溴化氢(Hydrogen bromide)	ACI	硝基甲烷(Nitromethane)	A/C		
巴豆醛(Crotonaldehyde)	A/C	盐酸(Hydrochloric acid)	ACI	硝基丙烷(Nitropropane)	A/C		
环己烷(Cyclohexane)	A/C			硝基甲苯(Nitrotoluene)	A/C		

表例说明	A/C	通用活性炭过滤器(General Carbon)
	FOR	戊二醛过滤器(Glutaraldehyde)
	ACI	无机酸过滤器(Inorganic Acids)
	AMN	氨和胺类化合物过滤器(Ammonia and Amine Compounds)
	*	不易被吸附

- 灵韵(Aura® Elite)系列无管通风柜
- 艾苏拉(Isola™)系列无管通风柜
- 便携式小型化学工作台
- 下排风式开放工作台
- 精纬36度(Latitude 36°)无管精密天平柜
- 精纬(Latitude®)C系列无管工作台/精密天平柜
- 垂直层流型100级超净工作台
- 水平层流型100级超净工作台
- 组合式PCR工作台
- 无气流型PCR工作台
- 高效室内空气净化器
- 局部空气净化器
- 精纬(Latitude®)C系列毒品安全工作台
- 赛科迪(SecureDry®)系列证物干燥柜
- 晰埃(CA)系列502指纹熏显柜
- 多功能刑侦工作台
- 茆三酮加速显影柜
- 普罗泰(ProtectAire™)实用型证物干燥柜
- 实用型502指纹熏显柜



## 北京樱泰技术有限公司

INTEC Technologies China Co., Ltd.

### 北京办事处

地址：北京市海淀区上地十街一号院辉煌国际广场4号楼2215室，100085

电话：010-8586-8011

传真：010-8586-8009

---

### 上海办事处

地址：上海市黄浦区方斜路525弄明华大厦2号楼403室，200011

电话：021-6353-2088

传真：021-6353-2881

---

<http://www.intecalab.com>

e-mail: [sales@intecalab.com](mailto:sales@intecalab.com)