

上海鑫睿实验室设备系为您提供从实验室建设咨询、技术研发、工艺设计、智造生产、EPC（工程总承包）、项目管理及后期运维服务为一体的“一站式”实验室全流程解决方案！自创品牌“Sinrise”

“鑫睿”，20 年实验室设备系统供应商，实验室设计改造, 家具定制, 实验仪器设备, 耗材一体化服务商。

如果您想新建、改建、扩建实验室，以更好地适应您团队或研究的需求，请访问我们的网站或致电服务热线 18621564269

1. 烟雾净化系统

1.1 多工位净化系统

- **高流量烟雾净化系统：VX502 系列：**用于烟雾流量较大的场合，如焊锡炉，吸烟直径较大的手臂，台式吸烟罩等，特点：流量大，压力小，系统所允许接的吸烟手臂数量与吸烟手臂直径有关吸烟手臂直径 越小，允许的手臂数量越多。
- **高压力烟雾净化系统(TX 系列)：**

在焊接工位多，吸烟管径细，您选择 TX 系列会非常有效和经济。多种不同类型的烙铁可以与该系统连接。在主机后边安装有平衡阀，可以方便地调节吸烟管的吸烟流量

TX102 系列：（最多可接 10 个工位的 5.6 毫米吸烟管）。

TX202 系列：（最多可接 20 个工位的 5.6 毫米吸烟管）。

TX302 系列：（最多可接 30 个工位的 5.6 毫米吸烟管）。

- **F8216C-** 与回流焊炉连接的烟雾净化设备，1.5 马力，最大流量：700CFM
- **F8226C-** 与大批量生产的回流焊炉连接，2 马力,最大流量：900 CFM
- **F8236C-** 与波峰焊连接的烟雾净化设备，3 马力，最大流量：1400CFM
- **F8246C-** 与波峰焊连接的烟雾净化设备，5 马力，最大流量：2000CFM
- **F1546C-** 可与 4 工位吸烟臂连接，63 毫米口径，流量：600 立方米/时
- **F3006C-** 可与 4 工位吸烟臂连接，76 毫米口径，流量：1300 立方米/时
- **F5226C-** 可与 2 工位吸烟臂连接，152 毫米口径，流量：2000 立方米/时

一、BVX 系列烟雾净化器

采用过滤精度高的 HEPA 过滤材料，几乎可以消除空气中的所有危害人身体健康的微小颗粒和有害气体

体。不仅适合焊接车间，也适合有挥发性溶剂的场合。

A 款、BVX-100 台式烟雾净化器

单工位的 BVX-100 台式烟雾净化器优点：比多工位的烟雾净化系统安装方便，简单，没有管路系统，吸烟口位置可调，体积小，噪音低，吸烟能力大（85 立方米/ 小时），防静电，过滤等级高，采用过滤精度高的 HEPA 过滤材料，几乎可以消除空气中的所有危害人身体健康的微小颗粒和有害气体。不仅适合焊接车间，也适合有挥发性溶剂的场合。

BVX-100 的吸烟部位在机器底部，宽 300 毫米，您可以把吸烟臂连接在机器底部，也可以不接吸烟臂，让焊接烙铁靠近吸烟部位，烟雾直接从吸烟部位吸进机器内过滤。机器内的过滤材料不同，您的烟雾大小不同或过滤目的不同，请选用不同型号的 BVX-100 烟雾净化器（参见以下使用说明）。

机器参数：

静压 力：1250 Pa

空气流量: 85 立方米/小时(带过滤材料)

噪音:<55 分贝

电压:100-240 伏

重量:9 公斤

体积:29 厘米(高)×30 厘米(长)×23 厘米

(宽) 功率: 85 瓦; 认证机构: UL, CSA, CE

BVX-100 机器主机型号说明:

BVX-101: 主机(过滤材料组合为预过滤+HEPA+气体过滤)带一个吸烟

臂 BVX-103: 主机(过滤材料组合为预过滤+气体过滤)带一个吸烟臂

机器附件型号说明:

BVX-ADT:吸烟臂连

接件

BVX-ARM:与主机连接的吸烟臂, 防静电

电使用说明:

1BVX-101 内的过滤材料有三种: 预过滤材料/HEPA 过滤材料/气体过滤材料。HEPA 过滤材料(过滤精度达 99.997%)与气体过滤材料做成一体如(图4)示

2、如果您要过滤的是挥发性气体和溶剂, 请选用有气体过滤材料的主机 BVX-103, 气体过滤材料专门处理这类挥发性气体, 有很好的过滤效果。

3、电源线必须可靠接地。

4、在更换吸烟臂之前, 应关闭电源。电源打开后有绿色指示灯亮。

5、烟雾和其它有害气体从机器底部吸入, 经过机器内部的过滤材料后, 完全净化后的空气又重新进入室内。

6、电源绿灯亮表示工作正常, 黄灯亮表示预过滤材料或者 HEPA 过滤材料堵塞, 需更换。黄灯亮时, 应首先换预过滤材料。这时如果绿灯亮, 表示正常, 您可继续使用; 如果仍然黄灯亮, 表示还需换 HEPA 过滤材料。注意, 预过滤材料的更换次数要比 HEPA 多2-4 倍。

7、气体过滤材料的寿命取决于烟雾中的蒸汽含量多少, 气体过滤材料是否该换, 不能由绿灯是否亮来判断。



- 8、机器在工作时必须安装过滤材料,如果没有过滤材料,机器会因自锁而停机。如果没有过滤材料,烟雾进入机器会粘附于机器内损坏机器。 严禁取消自锁功能。
- 9、不要堵塞机器的出气口, 它会损坏机器的特性。
- 10、机器在使用中, 不要打开机器盖子。

11、机器保修期一年（过滤材料，吸烟臂，吸烟嘴等耗材除外），过滤材料是耗材，建议您在定主机时订购若干过滤材料。

12、过滤材料只能更换，不能清洗。

BVX-100 过滤材料型号说明：

FG-BVX：气体过滤材料（BVX-103 备件）

FM-BVX：主过滤材料（BVX-101 备件：包含 HEPA 和气体过滤材料）

FP-BVX：预过滤材料（BVX-101 备件，5 个一包）

B 款、BVX-200 双工位烟雾净化器

最近推出的 BVX-200 烟雾净化器在 BVX-100 烟雾净化器基础上研制而成。除了保留 BVX-100 原来的优点：安装方便，过滤等级高，吸烟能力大，噪音小，防静电，又增加了一个工位，可以接 2 个吸烟臂，增加了烟雾净化面积可以实现高效低成本过滤，是生产车间与实验室烟雾净化的理想选择。



Impe11 过滤材料是非常可靠安全的过滤材料（HEPA 过滤精度高达99.95%）。

BVX-201/BVX-203 技术参数：

最大空气流量（无过滤材料）：

250 立方米/秒

普通空气流量（加HEPA 过滤材料）：

2×75 立方米/秒

静压力：850 Pa； 噪 音： <55 分

贝电压：100—240 伏； 频 率： 50—60 赫

兹

功率：85瓦； 重 量： 9公斤； 认证机构：UL，CSA，

CE

机器主机型号说明：

BVX-201-Kit：主机含过滤材料（预过滤-HEPA-气体）带 2 个 1.2 米长的吸烟



臂

BVX-201: 主机含过滤材料 (预过滤/HEPA/气体)

BVX-203: 主机含过滤材料 (预过滤/高效化学气体过滤材

料) 附件型号说明:

BVX-ARM-K1:BVX-200 吸烟臂组合件 (包括 BVX-ARM, BVX-CH01, BVX-TB01)

BVX-ARML: BVX 长吸烟臂 (1.2 米长, 50mm 直径, 防静电)

BVX-ARM : BVX 吸烟臂 (0.6 米长, 50mm 直径, 防静电)

BVX-TB01: 吸烟臂固定支架

BVX-CH01: 柔性吸烟管 (1.8 米长, 50mm 直径)

BVX-CH02: 柔性吸烟管 (3.6 米长, 50mm 直径)

BVX-200 过滤材料型号说明:

FP-BVX200: 预过滤材料, 5 个/包, 使用时白色面朝上, 黄色面朝下, 适用于 BVX-201, BVX-203

FG-BVX200: 高效化学气体过滤材料 (含活性炭材料), 适用于 BVX-203.

FM-BVX200: HEPA 过滤材料, 过滤精度达 99.95%, 适用于 BVX-201.

使用注意:

过滤材料需要定期更换, 过滤材料不可以清洗,

必须使用 IMPELL 原装过滤材料

二、BTX-208 焊接除烟系统

由于具有强有力的抽吸能力, Metcal 的新型 BTX-208 焊接除烟系统可以从烙铁头的位置直接、有效的清除手工焊接时产生的烟雾, 并适用于任何形式的手工烙铁, 同时可以非常方便地为多至 8 个的焊接工位配置出一个烟雾净化系统。

BTX-208 焊接除烟系统

由于具有强有力的抽吸能力, Metcal 的新型 BTX-208 焊接除烟系统可以从烙铁头的位置直接、有效的清除手工焊接时产生的烟雾, 并适用于任何形式的手工烙铁, 同时可以非常方便地为多至 8 个的焊接工位配置出一个烟雾净化系统。

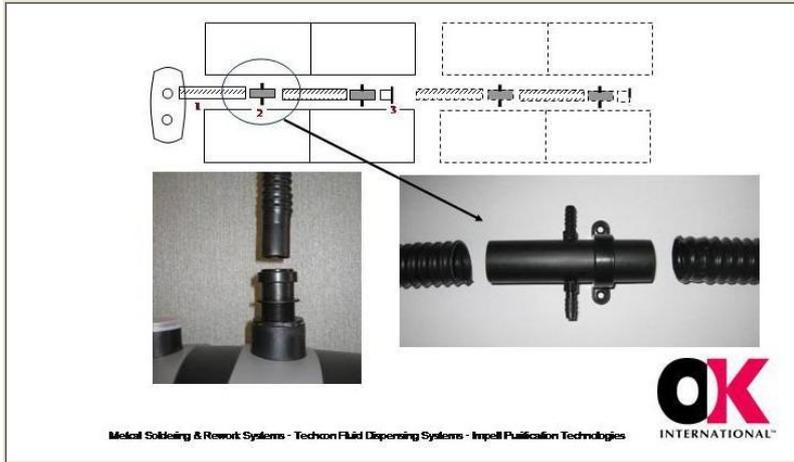
系统采用 3 层过滤, 包括: 预过滤器、HEPA 主过滤器 (过滤效率超过 99.97%) 和活性炭气体过滤器 (用于清除有害气体), 其中预过滤器和主过滤器可以独立更换, 可以最大限度延长过滤器的使用寿命, 降低使用与维护成本。



主机外形紧凑（508 x 254 x 288 毫米），重量仅为 9 公斤，是特别为在工作台下安装而设计。系统采用自适应电源设计，可接受 100—240 伏、50—60Hz 的电源输入，并且通过了 UL、CSA 和 CE 等国际认证。

为配合主机，Metcal 公司开发了新型即插即用式管路系统，其具有简单、灵活和成本低的特点，可以快速完成除烟系统的安装配置。

即插即用式管路系统：



技术参数：

最大工位数	8
每工位空气流量	>28 升/分钟
噪音水平	<55 分贝
外形尺寸	508 x 254 x 388 毫米
重量	9 公斤
电压	100-240 伏
频率	50 - 60 赫兹
功率	85 瓦
国际认证	UL/CSA/CE

三、MFX-2200 系列烟雾净化系统

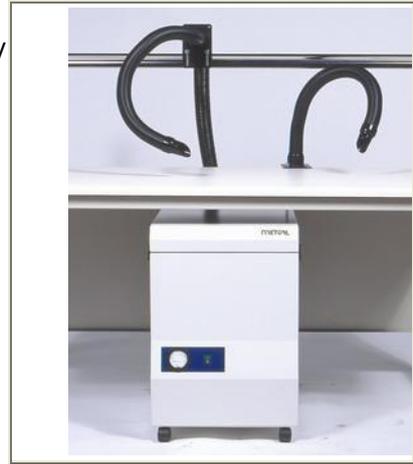
Metcal 多工位 MFX-2200 系列烟雾净化系统可提供最大 900 平方米/小时的空气流量和最大 1075Pa 的抽吸力，其性能表现达到了一个新的水平。

MFX-2200 系列烟雾净化系统

Metcal 多工位 MFX-2200 系列烟雾净化系统可kden 最大 900 立方米/小时的空气流量和最大 1075Pa 的抽吸力，其性能表现达到了一个新的水平。

以其所具备的能够为多至 8 个手工焊接工位提供过滤的能力，MFX-2200 系列净化系统也可以为除烟柜甚至小型桌面波峰焊炉和回流焊炉去除颗粒和有害气体。

对于一般性的电子装配领域，组合过滤的型号（MFX-2206C）配备预过滤器、HEPA 过滤器（0.3 微米有效过滤 99.97%）和气体过滤器



对于更多的特殊应用，如清除粘接和底部填充操作时产生的溶剂气体，气体过滤的型号 (MFX-2206G) 配备了一个预过滤器和 11 公斤重的高效活性炭气体过滤器。

由于系统应用了大尺寸的过滤器（457mm X 406mm X 120mm），使 MFX-2200 系列烟雾净化系统大



大延长了更换过滤器的时间间隔，从而降低了维护成本并减少了工作中断的时间。

技术参数

	MFX-2206C-A (指针式) MFX-2206C-D (数字式)		MFX-2206G-A (指针式) MFX-2206G-D (数字式)
空气进口	4 x Ø 63 毫米		2x Ø100毫米 2x Ø63毫米
风扇能力	900 立方米/小时		900 立方米/小时
气流量	600 立方米/小时		550 立方米/小时
HEPA 效能	H12 (DIN EN 1822)		N/A
静态压力	1075Pa		1075Pa
输入电压	220-240VAC		220-240VAC
马达功率	250 瓦		250 瓦
噪音水平	58 dBA		58 dBA
机器尺寸	450 x 525 x 670 毫米		450 x 525 x 710 毫米

重量	43 公斤		52 公斤
国际认证	CE		CE

四、F3000C 系列烟雾净化系

统 Series F3000C

该系列设计流量为 400cfm(665m³/hr). 它可以用于小回流炉、锡锅和其它一些需要过滤的场合.

特征和亮点

4个标准空气入口; 叶轮风扇提供强大的气流
三重过滤系统, 包括HEPA过滤器, 过滤效率, 0.3
微小底座紧凑式设计; 声学密封内衬低噪音设计机
架 过滤器状态监视器

控制和过滤器监视器

系统开/关有电源指

示灯热过载保护;

更换过滤器指示

灯 计时器跟踪操

作时间

随机附件 (到厂安装)

AC3001 顶盖带 6" (152mm) 直径进气法

兰 AC3003 排气口法兰, 直径 \varnothing 8"

(203mm) AC3010 脚轮

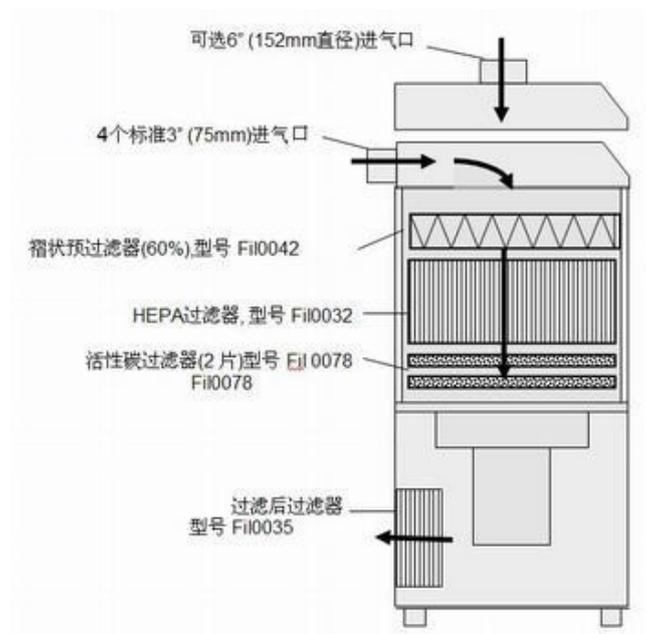
FIL0063 HEPA 过滤器, 效率, 1 微米时为 99%,

可替换过滤器

FIL0042 褶皱预过滤器, 60%过滤 (6个/
组) FIL0032 HEPA 过滤器, 0.3微米时为
99.97%

FIL0078 双层活性炭过滤器

FIL0035 过滤后过滤器, 40%过
滤



规格

F3000C 60Hz

F3006C 50Hz

进气口数	4	
量		
4		
标准进气口直径	3"	76 mm
风扇流量	800	
cfm	1300 m3/h	
系统流量	400	
cfm	600 m3/h	
最大静压	6"	
WG	1000 Pa	
电源要求	115VAC, 60 Hz	230VAC, 50 Hz
额定功率	1	
HP	0.75 kW	
噪音等级	66	
dBa	64 dBA	
外形尺寸(w/d/h mm)	20" x20" x41"	510x510x1040
mm 重量		200
lbs	90 kg	

五、TX、VX 系列烟雾净化系统

对于多工位的吸烟与净化是非常经济和有效的，根据用户的不同场合可以有多种不同的配置

TX 系列高压力烟雾净化系统

TX 系列高压力烟雾净化系统对于多工位烙铁的吸烟与净化是非常经济和有效的。根据用户的不同场合可以有多种不同的配置。各种型号电源电压均为 220 伏50 赫兹。

TX系列优点:

高真空吸力;

多层高效

过滤HEPA过滤等级高(0.3微米99.95%)

噪音低;

体积小,带压力缓解

阀 VX系列高压力烟雾净化系统

VX 系列高流量烟雾净化系统适用于大口径与台式吸烟罩，根据用户的不同场合可以有多种不同的配置。

各种型号机器电源电压均为 220 伏50 赫兹。

VX 系列优点：

高真空吸力；安装简便；HEPA过滤等级高(0.3微米 99.95%)

噪音低；体积小；多种吸烟嘴可选择化处理。

本文档版权为上海鑫睿实验室设备系统有限公司所有，任何复制引用行为，请保留底部版权信息，感谢您对上海鑫睿实验室设备的支持与厚爱。

