

KFM

厨房油烟罩



兼容 M.A.R.V.E.L. 按需通风技术

浩盾 KFM 是一款用于船舶和钻井平台的厨房油烟罩，用于清除烹饪环境中产生的油烟。

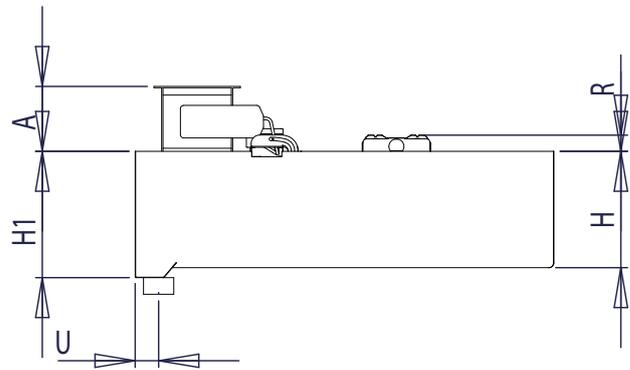
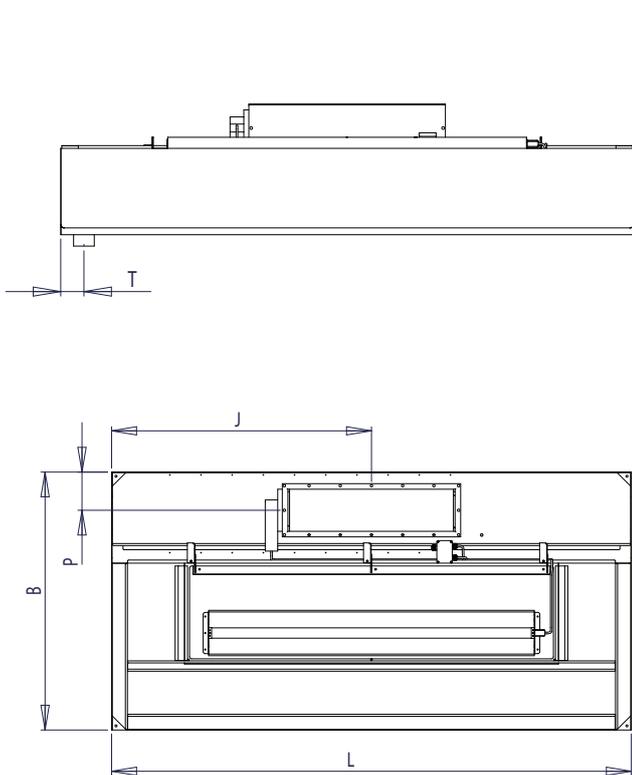
- 该项设计符合 USPHS 要求
- 配有可拆卸过滤器，便于清洗
- 十分利于环境卫生
- 防止油脂沉积物堆积造成严重的火灾隐患
- 可选用浩盾捕获射流™ 技术以减少所需的排气量，提高烟罩捕获和覆盖效率，同时降低能耗

- 高效油脂过滤采用 *UL 级的浩盾 KSA 多级旋风过滤器
- 进气（如果包含捕获射流™）和排气以及 T.A.B.™ 流量测量支管的标配包括照明设备和平衡阀，可用于精确有效地平衡气流，并实现高效调试
- 不锈钢焊接结构

*保险商实验室，美国

部件	材质	厚度	备注
主体	不锈钢 EN 1.4301 (AISI304)	1.25 mm	选配: EN 1.4404 (AISI316L)
照明设备	彩钢板	-	-
电缆	无卤	-	-

KFM 总图

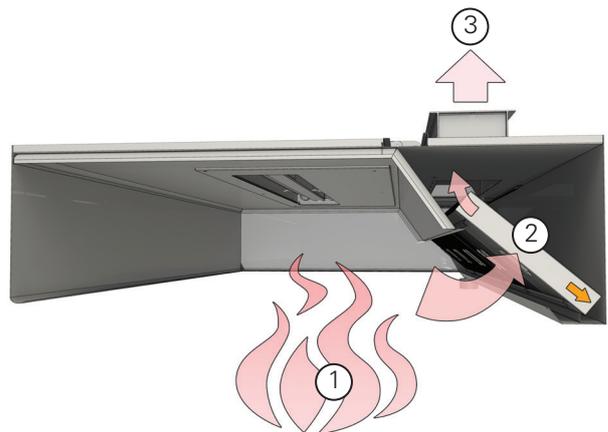


KFM 尺寸	
A	195
B	1100-1900
H	350
H1	380
J	1/2L
L	1000-3000
P	185
T	100
U	70

注意：维护/照明设备舱口的尺寸与结构允许的相同。

功能

1. 烹饪用具产生油烟和热量。
2. KSA 多级旋风过滤器借助离心作用从气流中清除油脂和污染物。独立实验室的测试证明，KSA 是市场上最为高效的机械油脂过滤器。
3. 气体经过过滤排出。



KFM 的建议排气量

建议排气量 l/s		
KSA 过滤器的数量	最小值	最大值
1	130	201
2	259	402
3	389	602
4	518	803
5	648	1004
6	778	1205

KSA 过滤器长 500 mm。

建议性规范

综述

厨房烟罩应使用

不锈钢 EN 1.4301 (AISI304) 制造。厨房烟罩应配有整套外壳/主体、流量测量支管、带调节阀的排气套管接头、安装舱口、日光照明设备、油脂过滤器和油杯。各个排气管接口处有分级的防火阀。所有厨房烟罩必须在 ISO 9001 注册质量管理体系的监控下制造。烟罩的设计应符合 USPHS 要求。

结构

所有的部件均由不锈钢板（厚度 1.25 mm）制成，表面经过抛光处理。烟罩内角为圆形符合 USPHS 要求，易于清洗。设备的下边缘接缝处采用焊接的方式接合。所有能看见的螺钉全部为蝶形螺钉。烟罩配有油杯，便于清除灰尘。每个烟罩内都有一个维护舱口，便于接触烟罩上方。

流量测量支管

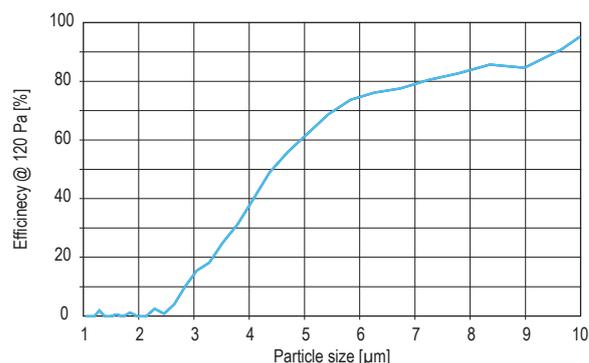
测量支管应放置在烟罩顶部，用于测量进气量和排气量。

按需过滤技术

浩盾 KSA 过滤器

- 减少了管道中的油脂沉积物
- 增强了卫生性和安全性

KSA 油脂过滤器应采用不锈钢制造，并依据 UL 分级。油脂过滤器的标配尺寸应为 500x330x50 mm，可通过两个折叠式把手将其拆除。油脂过滤器应设计成蜂巢型，以借助过滤器蜂巢内的离心作用提高油脂过滤器的工作效率。



机械过滤

我们建议针对不常用的烟罩，或产生大型油脂颗粒（> 8 微米）的主要烹饪过程使用机械过滤，例如使用燃气炸炉、平底锅和烘焙锅烹饪食物（来源：ASHRAE）。

管道接口

应使用不锈钢制造排气管道接头和调节阀。阀应可调。

日光照明设备

每个烟罩应配备日光照明设备，为烹饪用具的工作表面提供平均照度约为 500 lux 的灯光。日光照明设备应适合单相 230-VAC 电源并根据防护等级 IP65 制造。

镇流器和电容器应安装在照明设备内。应提供用于连接照明设备与接线盒的电缆。照明设备安装在铰接式维护口上，以便维护时能够进入到烟罩顶部。

照明设备尺寸

烟罩尺寸	长度	宽度
L < 1250 mm, 2x24 W	720 mm	220 mm
L ≥ 1250 mm, < 2000 mm, 2x39 W	1020 mm	220 mm
L > 2000 mm, 2x49 W	1620 mm	220 mm

维护舱口

每个烟罩应配备一个由不锈钢制成、带防震塑料窗的维护舱口。该塑料窗能承受的最高温度为 +115 °C。舱口应便于使用 USPHS 把手打开和关闭。维护/照明设备舱口的尺寸与结构允许的尺寸相同。