

ACCURATE THERMAL SYSTEMS 综合资料

HEPA 空气过滤



我们的 HEPA 空气过滤系统旨在捕获和去除挤出和注塑热工具清洁操作中产生的烟雾、颗粒物、烟气和挥发性有机化合物。这些系统可用于任何操作，以捕获细小的灰尘、焊接烟雾、油漆烟雾和其他工艺副产品。HEPA 过滤系统包含一个预过滤器、一个效率高达 99.97% 的 HEPA 过滤器（低至 0.3 微米），以及大量用于捕获气味和挥发性有机化合物的活性炭。

模型 ECU1 和模型 ECU2

Accurate Thermal System 的型号 ECU1 和 ECU2 是移动式 HEPA 空气过滤系统。ECU1 适用于轻度至中度烟雾和烟气捕获应用，ECU2 适用于中度至重度应用。这些过滤系统包括一个在 3-10 μm 时效率为 90% 的预过滤器、一个在 0.3 μm 时效率为 99.97% 的 HEPA 过滤器，以及用于捕获气味和 VOC 的高达 80 磅的活性炭。所有过滤器都可通过主面板门轻松进行检查和更换。该系统包含一个电子过滤器监视器，带有状态指示器，可在过滤器需要更换时发出通知。

ECU1 和 ECU2 是挤出和注塑模具清洁操作以及其他必须捕获烟雾和烟气的工业环境的绝佳选择。在已经安装未过滤排气系统来捕获挤出机、工具室和其他操作产生的排放物的制造环境中，可以添加 ECU1 或 ECU2，将过滤后的空气直接排到室外或排入现有的工厂排气系统。

规格

HEPA 空气过滤

ECU1 HEPA 过滤系统规格	
模型	ECU1 (含全套过滤器)
进出气室尺寸	6 英寸外径入口和 4 英寸外径出口
系统空气流量, SCFM	最大 210 CFM @ 19WC (电子变速鼓风机控制)
应用	轻度至中度烟雾/烟气/气味捕获和 VOC 去除
筛选器详细信息	3 级, 前门可轻松进入
过滤器状态显示	带有显示屏和 LED 警报的电子单独过滤器监控

ACCURATE THERMAL SYSTEMS 综合资料

过滤第一级	深层褶式预过滤器效率达 99% @ 1 微米
过滤第二级	主屏障 HEPA 过滤器效率为 99.97% @ 0.3 微米
过滤第三级	两个模块，每个模块含有 30 磅活性炭
配置	移动式，配有 4 个脚轮，其中 2 个可锁定
额外的	包括集成高达 210 CFM 的鼓风机，挡板可将噪音降低至 59 DBA。集成 24 VDC 接口用于远程启动/停止。作为基础，电子气体/VOC 传感器在 600 PPM 乙醇下校准。
方面	23 英寸宽 x 23 英寸深 x 35 英寸高
重量	200 磅（含过滤器）
目录 #	ATS1119
流化温度浴连接的管道图。ECU1 HEPA 过滤系统布局	

ECU2 HEPA 过滤系统规格	
模型	ECU2（含全套过滤器）
进出气室尺寸	6 英寸外径入口和 6 英寸外径出口
系统空气流量，SCFM	最大 750 CFM @ 19WC（电子变速鼓风机控制）
应用	中度至重度烟雾/烟气/气味捕获和 VOC 去除
筛选器详细信息	3 级，前门可轻松进入
过滤器状态显示	带有显示屏和 LED 警报的电子单独过滤器监控
过滤第一级	深层褶式预过滤器效率达 99% @ 1 微米
过滤第二级	主屏障 HEPA 过滤器效率为 99.97% @ 0.3 微米
过滤第三级	两个模块，每个模块含有 40 磅活性炭
配置	移动式，配有 4 个脚轮，其中 2 个可锁定
额外的	包括集成高达 750 CFM 的鼓风机，挡板可将噪音降低至 60 DBA。集成 24 VDC 接口用于远程启动/停止。作为基础，电子气体/VOC 传感器在 600 PPM 乙醇下校准。
方面	24 英寸宽 x 35 英寸深 x 52 英寸高
重量	安装过滤器后重 490 磅
目录 #	ATS1126
流化温度浴连接的管道图。ECU2 HEPA 过滤系统布局	