

ACCURATE THERMAL SYSTEMS

ECU2 高效颗粒空气过滤机组

ECU2 高效颗粒空气过滤机组

应用领域

适用于挤出成型、注塑成型等工艺中高强度源头捕获烟雾、废气及挥发性有机化合物 (VOCs)，或其他需净化排放的工业流程。

产品优势

紧凑设计：占地面积小，仅需25英寸（宽）×35英寸（深）×52英寸（高）

经济实用：运行成本低，更换滤网费用经济

环保工艺：减少生产过程中的环境负担

低噪音：运行噪音仅60分贝 (dBA)

美国制造：专为工业环境设计，美国本土生产



- 小型化设计，经济高效；
- 内置750CFM风机。
- 特制不锈钢机柜。
- 配备电子VOC传感器的过滤器监测显示屏。
- 电子4档变速风机。
- 24 V直流远程启停接口。
- 运行噪音仅60分贝。

ECU2 HEPA空气过滤单元是工具清洁作业的智能补充设备，通过提供中等强度的烟雾、废气及挥发性有机物(VOC)源头捕捉功能，使您的操作更具环境友好性。

先进的图形显示屏可实时提示过滤器更换需求，活性炭模块配备电子气体/VOC传感器，以600 PPM乙醇浓度为基准进行校准。4步风机调速功能可让您根据实际需求优化抽气量。该设备标配全套过滤系统：包含过滤效率99%（针对1uM颗粒）的预过滤网、过滤效率99.97%（针对0.3uM颗粒）的HEPA过滤网，以及两个40磅容量的活性炭模块。

底部万向脚轮设计使设备可灵活移动至所需工作位置。



Accurate Thermal Systems LLC
4104 Sylon Blvd
Hainesport, NJ 08036 USA
www.accuthermal.com
Ph: 609-326-3190

TEAMWORK

武汉提沃克科技有限公司
027-87052487
www.china-twk.com
twk@china-twk.com



MODEL ECU2

功能特点与技术规格

系统清单:

- ECU2主机单元
- 标准滤芯套装
- 8英尺, 外径6英寸橡胶软管
- 24VDC远程启停装置
- 操作手册

运行本系统需满足以下条件:

- 220伏交流电, 三相, 50/60赫兹, 每相1100w;

- 清洁空气出口需配置6英寸管道系统;

服务项目:

- 技术支持
- 应用支持
- 安装与设置
- 维护服务



4104 Sylon Blvd
Hainesport, NJ 08036 USA
Ph: 609-326-3190
Fax: 609-479-5124
Website:
www.accuthermal.com



先进图形显示屏: 实时监测各过滤器状态, 当需更换时LED指示灯自动亮起提示。

校准VOC/气体传感器: 通过精确校准的气体传感器(基准为600 PPM乙醇)动态监测过滤效率。

电子四档调速风机: 根据您的操作流程及材料特性, 灵活调节风速以优化源头捕捉效果。

便捷更换设计: 通过前部检修门可轻松更换滤芯。

滤芯层级结构:

预过滤网: 底层配置, 对1微米颗粒过滤效率达99%;

HEPA过滤网: 中层配置, 对0.3微米颗粒过滤效率达99.97%;

活性炭模块: 顶层配置两个30磅活性炭模块, 实现广谱气体/异味及VOC控制。



技术规格

ECU2	
结构与物理参数:	
机柜构造: 拉丝不锈钢机柜, 内置隔音结构, 运行噪音低至60分贝(噪音水平随风机转速变化)。设备净重(含滤芯): 490磅 运输毛重: 590磅	
尺寸: 25英寸(宽) × 35英寸(深) × 52英寸(高)	
风机配置:	
集成风机性能: 750 CFM离心式风机, 直驱设计, 配备无刷电机; 电源规格: 220伏交流电, 三相	
电子控制与电源配置:	
电源输入: 220伏交流电, 三相, 每相功率1100瓦, 50/60赫兹	
数字图形显示屏: 集成电子调速风机控制、独立滤芯电子监测功能及气体/VOC传感器(校准基准: 600 PPM乙醇); 远程控制接口: 支持远程启停(24VDC); 预装线缆: 三芯电源线, 长度7.5英尺	
标准配置:	
滤芯套装: 预过滤网、HEPA过滤网及双活性炭模块; 进出风口: 6英寸出风口及6英寸进风口; 软管附件: 8英尺长双层平滑内衬橡胶软管(外径6英寸); 移动组件: 工业级万向脚轮(含2个带锁定功能); 文档资料: 安装指南/操作手册	
标准滤芯套装:	
预过滤网: 大容量设计, 采用深层折叠技术, 对1微米颗粒过滤效率达99%	
HEPA过滤网: 对0.3微米颗粒过滤效率达99.97%; 气体/异味过滤网(2个): 大容量配置, 实现广谱气体及异味控制	
目录编号	描述
ATS1126	ECU2 Air Filtration System
FA840B	Pre-filter (99% @ 1uM)
FA800	HEPA filter (99.97% @ 0.3uM)
FA801D	Gas / Odor filter – (2 required, 40lbs each)

TEAMWORK

武汉提沃克科技有限公司

027-87052487

www.china-twk.com

twk@china-twk.com

