

ACCURATE THERMAL SYSTEMS

ECU1 高效颗粒空气过滤机组

应用领域:

适用于挤出及注塑作业中产生的烟雾、废气与VOC的中等强度源头捕捉，或需净化排放的其他工艺过程。

产品优势:

体积小巧:

23英寸(宽) × 23英寸(深) × 35.5英寸(高)

经济高效:

设备购置及滤芯更换成本低廉

环保生产:

有效减少排放，助力环保生产流程

灵活供电:

支持120或240伏交流电供电

低噪运行:

运行噪音仅59分贝 (dBA)

品质保障:

美国设计与制造

ECU1 高效颗粒空气过滤机组



- 小型化设计，经济高效；
- 内置19英寸水柱高静压值、210CFM风量风机；
- 特种不锈钢机柜；
- 配备电子VOC（挥发性有机物）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；
- 仅59分贝低噪音运行；

ECU1高效颗粒空气过滤机组是您工具清洁操作的智能之选，它通过中等强度的源头捕捉烟雾、废气及挥发性有机化合物（VOC），使操作过程更加环保。

其先进的图形显示屏结合经过校准的VOC传感器反馈，可让您准确知晓何时需要更换滤芯。4档风机速度控制功能让您能根据实际配置优化吸排风量。

ECU1设备标配全套滤芯：包括一个对1微米颗粒物过滤效率达99%的预过滤芯、一个对0.3微米颗粒物过滤效率达99.97%的HEPA高效过滤芯以及两个30磅容量的活性炭模块。

设备底部配备脚轮，便于移动至所需位置。



Accurate Thermal Systems LLC
4104 Sylon Blvd
Hainesport, NJ 08036 USA
www.accuthermal.com

TEAMWORK

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



MODEL ECU1

功能特点与技术规格

系统清单:

- ECU1主机单元
- 标准滤芯套装
- 8英尺, 外径6英寸橡胶软管
- 24V直流远程启停装置
- 操作手册

运行本系统需满足以下条件:

- 电源要求: 120或240伏交流电, 50/60赫兹, 对应电流15安培 (120V) 或8安培 (240V)
- 管道系统: 清洁空气出口需配置4英寸外径管道

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

V1 1119



功能特点:

- 直观图形显示屏: 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: 通过精确校准的传感器动态监测过滤效率。
- 电子四档调速风机: 根据操作需求及材料特性调节风速, 优化源头捕捉效果。

滤芯更换与层级配置:

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

ECU1	
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59分贝 (dBA, 具体噪音水平随风机转速变化)。重量: 设备净重 (含滤芯): 210磅; 尺寸: 23英寸 (宽) × 23英寸 (深) × 35.5英寸 (高)	
风机配置:	
集成风机性能: 210 CFM @ 19英寸水柱 (风量), 离心式设计, 直驱无刷电机。	
电子控制与电源配置:	
电源输入: 120或230伏交流电, 单相, 50/60赫兹, 对应电流15安培 (120V) 或8安培 (230V); 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校准电子VOC/气体传感器; 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: 4英寸出风口及6英寸进风口; 8英尺双层平滑内衬橡胶软管 (外径6英寸); 工业级万向脚轮 (含2个带锁定功能); 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
ATS1119	ECU1 Air Filtration System
FA540B	Pre-filter (99% @ 1uM)
FA500	HEPA filter (99.97% @ 0.3uM)
FA501D	Gas / Odor filter - (2 required, 30lbs each)

TEAMWORK

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

