

ACCURATE THERMAL SYSTEMS

DCU1 型空气过滤系统

应用

捕集流体化温控浴装置排放的粉尘及颗粒物

优点

- 1、整机尺寸14英寸（宽）×3英寸（深）× 18英寸（高）
- 2、含替换滤芯的高性价比方案
- 3、通过捕集细微颗粒物及粉尘保持作业区域清洁
- 4、支持多档风速调节
- 5、显示屏实时提示滤芯更换周期
- 6、适用120V或240V交流电源
- 7、运行时声压级仅59分贝(A)
- 8、美国设计制造

DCU1 空气过滤系统



- 小型化设计，经济高效；
- 内置39 英寸水柱高静压值、210CFM风量风机；
- 粉末涂层钢结构耐腐蚀机柜；
- 配备过滤器状态监测显示屏；
- 三级变速调节，中速运行时噪音值为62分贝；
- 标配复合式颗粒物过滤器；

DCU1空气过滤单元作为粉尘捕集装置，适配于流体化温控浴（Fluidized Temperature Bath）作业场景，其核心目标为最大限度减少流体化浴运行中产生的粉尘及颗粒物排放。

采用轻量化设计，占地面积小，底部配置脚轮实现灵活移动。三级风机调速功能，可根据实际设备配置优化抽吸强度。

此单元包含聚酯材质前置过滤器及1微米（1uM）主过滤器组合。顶部配置2英寸外径（OD）进气端口，净化后空气由底部排出。推荐与ATS2017型旋风分离器（Catalog# ATS2017）联用，以高效捕集并回收流体化浴作业中溢出的介质颗粒。

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



TEAMWORK

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



DCU1 型空气过滤系统

系统清单:

- DCU1过滤主机
- 标准滤芯套装 (含聚酯预过滤层及1微米主滤芯)
- 2英寸外径 (OD) 橡胶软管 (长度R英尺)
- 万向脚轮组
- 电源线
- 操作手册
- 24V直流远程启动接口

系统运行要求

- 120V或240V交流电, 50/60Hz, 电流需求12A (120V) 或8A (240V)

支持服务

- 技术支持
- 应用支持
- 安装设置
- 维护服务



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

功能特点与技术规格



显示屏实时监控组合滤芯状态, 需更换时LED指示灯自动点亮;
电子三速风机控制系统可优化操作区域及管道系统的污染源捕集效率;
组合滤芯采用快速更换结构, 移除顶盖面板即可完成更换操作。

DCU1 规格

结构: 粉末喷涂钢柜体, 内置隔音结构运行声压级 (运行声压级≤59分贝(A), 具体数值依风机转速变化) 整机包装重量44磅
外形尺寸: 14英寸 (宽) × 13英寸 (深) × 18英寸 (高)

集成风机系统: 性能210 CFM@19英寸水柱
离心式— 直驱无刷电机

电子控制单元: 120/230V交流单相, 50/60Hz, 12A (120V) 或8A (230V)
- 电子三速风机无极调速控制
- 绿色LED独立滤芯状态指示器
- 预装三芯电源线 (长度7.5英尺)

标准配置: 过滤组件、2英寸进气管、5英尺—双层平滑芯橡胶软管 (带卡箍)。工业级脚轮。安装指南/操作手册

标准过滤组件: 聚酯预过滤器与99%效率@1微米主过滤器组合套装。

目录编号	描述
ATS2026	DCU1 空气过滤系统
FA228	24VDC r远程启停接口
FA102B-4	替换用组合滤芯
ATS2017	旋风集尘器与集尘桶

TEAWORK

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

