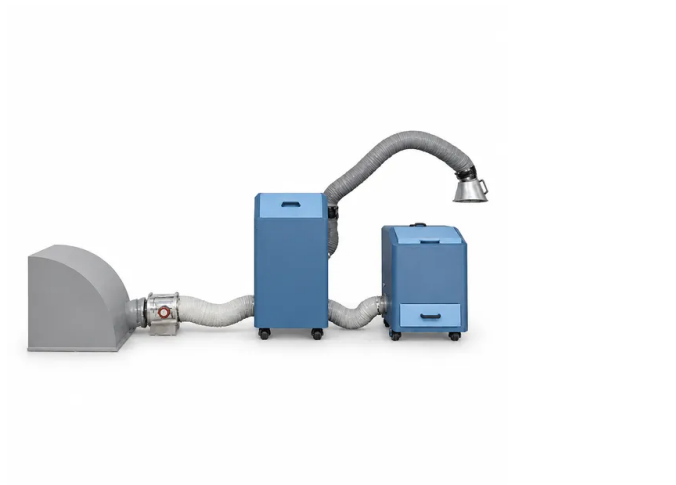


实验室样品制备智能除尘系统

货号: KT-CC1



简介

这款智能除尘系统专门针对分析样品制备实验室设计，能够以99.97%的效率捕获小至0.5微米的颗粒物。系统配备自动化脉冲喷吹清洁功能和PTFE膜滤筒，可在繁重的样品处理作业中保持符合标准的空气质量。

[了解更多](#)

应用	描述	核心优势
地质与矿石样品制备	在高通量初级鄂式破碎、圆锥破碎和矿石粉碎过程中进行集中颗粒物密封。	防止吸入有毒重金属，并避免高品位化验样品之间的批次交叉污染。
煤炭与焦炭岩相分析	在煤样机械破碎、旋转分样、筛分和研磨期间进行连续除尘。	抑制可燃煤尘浓度，并确保燃料实验室严格遵守环境健康标准。
冶金炉渣与合金研磨	在高能振动盘磨和行星球磨循环期间捕获致密、具磨蚀性的悬浮粉尘。	捕集高磨蚀性亚微米金属细粉（源头捕获率>90%），防止设备电机磨损和环境沉降。
水泥、熟料与骨料检测	在大宗骨料筛分、动态振筛和精细熟料研磨工位进行粉尘减排。	消除吸入结晶二氧化硅的危险风险，同时保持样品缩减区的高可见度。
先进陶瓷与耐火材料加工	在混合、机械压实和样品修整过程中过滤超细氧化物和碳化物粉末。	实现99.97%的颗粒物截留率（下限达0.5微米），保护洁净室相邻实验室环境。
电池材料与正极粉末制备	针对活性化合物、前驱体研磨和转运站通风的封闭式提取。	确保废气颗粒物浓度保持在5 mg/m³以下，同时保护操作员免受有害前驱体的侵害。
自动化土壤与环境废物检测	针对环境调查样品的各多级干燥、筛分和均质化工作站进行提取。	维持洁净、经认证的背景空气质量，避免交叉样品分析干扰。

参数	规格 (KT-CC1)
产品型号	KT-CC1
额定电机功率	7.5 kW
风量处理能力	7500 m³/h
总静压	2500 Pa
过滤效率	≥ 99.97% (颗粒物 ≥ 0.5 μm)
排放浓度	≤ 5 mg/m³
源头主粉尘捕获率	≥ 90% (破碎和粉碎工位)
滤芯结构	低阻PTFE覆膜垂直滤筒
滤筒清洁机制	自动化微脉冲反吹清灰
主吸风口尺寸	φ300 mm (变径/缩径管汇)
捕集罩结构	高档不锈钢
系统管道材质	重型刚性PVC
风机配置	封闭式离心风机 (无外露机械传动)
集尘器外形尺寸 (宽×深×高)	1000 mm × 1200 mm × 2250 mm

参数	规格 (KT-CC1)
运行兼容性	连续在线工业样品制备套件