

卷帘式过滤器 自动卷绕式过滤器 云南江苏无锡非标定制

产品名称	卷帘式过滤器 自动卷绕式过滤器 云南江苏无锡非标定制
公司名称	江苏禄景环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:豪漂 型号:非标定制 材质:多种可选
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号中国宜兴环保城30幢 117室
联系电话	18915391031

产品详情

自动卷帘式空气过滤器Automatic roll filter，是 *新推出的一种新型空气过滤设备。自动卷帘式空气过滤器是传统过滤器领域的一个突破，它是把通过过滤器前后压差转换为传感电信号，并对过滤材料进行自动更换的空气除尘设备。

框架主体材料可选用冷板喷塑(Cold rolled sheet、铝合金型材(Al alloy)及不锈钢(Stainless Steel)。)

整体采用金属结构，坚固可靠，可以满足 *恶劣的工作环境。

自动卷帘式过滤器采用光电控制，真正实现卷帘过滤材料的控制。

光电控制采用大液晶屏运行状态显示，就地声光报警，及时提醒更换新滤材。

并预留远程报警接口，以便实行远程控制。

模块化拼装，智能型滤料更换系统，可满足

*复杂的气流系统要求，有效节约能源，降低人力，运行更经济。

适用于各种通风进气净化场合，特别对于低压大风量送风系统的空气净化效果尤为理想。

自动卷绕式过滤器工作原理:

新过滤材料装在上料箱，当空调进风带有高浓度含尘空气通过卷绕式过滤器后，过滤器前后压差随滤尘增加而逐步上升。

当过滤器阻力上升到设定的终阻力值时，压差开关开始动作。

控制器接收到运转信号后，立即接通马达电源，自动启动电机。

电机运转带动下料箱内卷轴转动，从而将脏的滤料卷起来，同时过滤截面上更换成干净的滤料。

过滤材料运转的位移由光栅进行距离控制，当滤料运转到控制器中预设的长度时，控制器会给电机一个信号，断开电源，电机停止运转。

更换滤料无需人员到设备顶部，可选用支架滑道配合联动装置更换。

自动卷绕式空气过滤器采用专用覆网过滤材料，结构形式多呈密度梯度排列组合，具有通风除尘能力优良、阻力低、强度高、化学性能稳定、耐一定高温，且无毒、无味、无挥发性、操作方便。

自动卷绕式过滤器规格尺寸:

高度系列(mm)：1500、1800、2100、2400、2700、3000、3300、3600、4000、4500、5000

宽度系列(mm)：900、1000、1200、1500、1800、2000、2100

风量范围(m³/h)：4000-250000

深度尺寸(mm)：500-650

可根据用户要求，定制各种规格尺寸。

如客户安装现场空间狭小，CHF自动卷帘式空气过滤器可以散件包装发运，搬到现场即可灵活拼装成型。

自动卷绕式过滤器技术参数:

过滤效率等级：G3/G4(EN779)

风速：建议<2.5 m/s

终阻力：建议值200-300 Pa

功率：100 W

电源：220/380V-50Hz

环境空气温度：-10 ° C至+40 ° C

环境相对湿度：90%RH

自动卷绕式过滤器控制系统：

在滤料的进风面安装有压差控制器，根据用户使用环境要求，预先设定滤料使用的终阻

力。

当压差大于设定的终阻力时，PLC发给马达运转信号，系统开始更换新料。

控制柜里装有预先设定每更新一次滤料的长度，并把整卷滤料能更换的次数输入控制器电脑芯片中。

电机在带动卷轴换料的开始，装在设备顶部的激光栅光电控制系统开始工作，记录滤料向下更换的长度，并且把所记录的数据传输到控制柜中的PLC。

当所记录的滤料移动数据和电脑PLC里的预设数据相同时，PLC立即发指令，停止马达运转。

自动卷绕式过滤器应用：

污水处理厂鼓风机进风过滤

纺织厂空调回风过滤

设备冷却用工业通风

中央空调进风系统预过滤

冶金行业烧结系统净化

发电厂燃气轮机进风系统预过滤

高速公路设备机房或涵洞通风

地铁及人防工程通风

煤炭行业坑道大风量通风

含尘量高，需频繁更换滤料的环境

恒定风量的运行系统。