

全自动压差过滤器

产品名称	全自动压差过滤器
公司名称	北京祥瑞盛达环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国 北京 北京市朝阳区黑庄户太谷物业院内10号
联系电话	86-010-87682776 13701177201

产品详情

XRSDGW-800

系列为水动冲洗型过滤器，其显著特点是设备为全水动控制，集污管动作均由水压驱动。只有控制单元为电子部件，这样设备的防水防潮能力大大提高，设备成本也得到了有效控制。但设备运行水压要求略高，一般应 $>0.25\text{MPa}$ ；否则会因水压过低造成清洗不完全，而影响出水指标。水经进水口(1)到达粗滤网(2)，粗滤网将较大的悬浮物拦截下来。水经过细滤网(3)时悬浮污物在细滤网内部逐渐积聚，这是过滤的主要过程。污物在细滤网上的沉积使细滤网的内外两侧产生一个压力差，当该压差(DP)达到预先设定的值时，在维持系统持续供水的同时引发几个清洗动作：冲洗阀(4)打开，压力通过水力活塞(5)释放，水流出来。水动马达驱动室(6)和集污管(7)内的压力显著降低，压力的降低在集污管(8)和水力驱动室外侧中产生一个吸力，水流通过水动马达驱动集污管绕其轴旋转，水经活塞排出，使集污管在旋转的同时沿直线方向移动，从而使滤网内表面得到显著的清理。冲洗过程约持续10秒钟，在冲洗过程结束时冲洗阀(4)关闭，水压的升高使水力活塞恢复至其初始状态，系统为下一个过滤工序做好准备。电控系统(12)接收压差表(11)的数据来控制清洗过程、冲洗阀上电磁阀打开、关闭等动作。当压差达到压差表上预先设定的数值时，冲洗过程随时启动。如果一次冲洗后压差无明显变化，25秒后将引发另一次冲洗过程。在冲洗过程中滤后清水持续不断地经出水口(10)流出。

其他型号网式过滤器基本原理与此基本相同：

XRSDGW-70

是较简单的一种网式过滤器，主要用于前期预处理及去除砂子或石子或用于处理高浊度污水，可以作为一个独立的过滤系统使用，全自动运行或手动操作。

XRSDGW-500

是功能略高于SF70的一种手动网式过滤器，主要用于前期预处理及去除砂子或石子或用于处理高浊度污水，可以作为一个独立的过滤系统使用，手动操作，在清洗时可以通过旋转手柄，以使内部的刷子或吸嘴在滤网内移动，达到较好的清理效时。