

全自动自清洗过滤器结构与工作原理

产品名称	全自动自清洗过滤器结构与工作原理
公司名称	上海松岩机电设备成套有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浦东新区康桥工业区沪南路2502号409室110号
联系电话	13391198429 15021586912

产品详情

全自动自清洗过滤器是一种利用滤网直接拦截水中的杂质，去除水体悬浮物、颗粒物，降低浊度，净化水质，减少系统污垢、菌藻、锈蚀等产生,以净化水质及保护系统其他设备正常工作的精密设备。水由进水口进入全自动过滤器机体，由于智能化（PLC、PAC）设计，系统可自动识别杂质沉积程度，给排污阀信号自动排污。克服传统过滤产品的纳污量小、易受污物堵塞、过滤部分需拆卸清洗且无法监控过滤器状态等众多缺点，具有对原水进行过滤并自动对滤芯进行自动清洗排污的功能，且清洗排污时系统不间断供水、无需旁路的特点，且清洗时间短，排污耗水量少。技术指标： 过滤流量： 600m/h； 压力： 4.0MPa； 过滤精度：50um； 噪声： 60dB(A)； 配套电机功率：0.75 ~ 15KW

全自动自清洗过滤器由驱动机构、控制管路（包括压差开关）、主管组件、滤芯组件、清洗机构、连接法兰等主要零部件组成。电控器、控制管路和排污阀构成过滤器的控制部分，从而实现自动清洗排污过程。

过滤器常规产品使用不锈钢转刷，也可根据不同的使用条件（水温、水质），选用其它材质的转刷，其弹性钢刷的制作要求较高，弹性钢刷即要耐磨性、韧性高，并具有耐腐蚀性，并且可以采用双相钢、钛材等高强度耐腐蚀性超强的材料加工设计。滤芯是由“V”形即楔形的不锈钢丝和不锈钢支撑条组成的

。滤芯的光滑面为过滤表面，缝隙为条形，便于金属刷清理表层污垢，使用寿命长；绝对的表层过滤；可清洗再生重复使用；结构强度高，可承受工作压力高，耐压差高

楔型条与支撑条均为焊接,强度高,不会产生错位 全自动自清洗过滤器的清洗有两种控制方式：自动控制 and 手动控制。自动控制：自动控制有定时和压差两个方式。在过滤时间定时器上设定过滤时间，当过滤时间到，启动排污，排污时间由排污时间定时器设定；同时控制系统实时将系统压差与用户设定的压差相比较，当系统压差达到设定压差时，过滤器也进行清洗排污，排污时间由排污时间定时器设定；排污时间到，停止清洗，系统恢复至其初始状态，为下一个过滤工序作好准备。手动控制：将操作面板上的手动/自动选择开关拨到手动位置，过滤器进行排污。

广泛适用于循环或非循环冷却水系统、热交换系统、中央空调系统、集中供暖系统、热水锅炉系统等，分别用来保护冷却设备、热交换装置、空调器、锅炉等。