

超净过滤-BP全自动自清洗过滤器

产品名称	超净过滤-BP全自动自清洗过滤器
公司名称	山东北漂环境工程有限公司
价格	4680.00/台
规格参数	品牌:北漂 型号:BP-ZQX 产地:山东
公司地址	山东省日照市五莲县高泽工业园
联系电话	06335566788 18769339226

产品详情

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，水由进水口进入自清洗过滤器机体，由于智能化（PLC、PAC）设计，系统可自动识别杂质沉积程度，给排污阀信号自动全排污。

工作原理：

水由进水口进入过滤器，首先经过粗滤芯组件滤掉较大颗粒的杂质，然后到达细滤网，通过细滤网滤除细小颗粒的杂质后，清水由出水口排出。

在过滤过程中，细滤网的内层杂质逐渐堆积，它的内外两侧就形成了一个压差。当这个压差达到预设值时，将开始自动清洗过程：排污阀打开，主管组件的水力马达室和水力缸释放压力并将水排出；水力马达室及吸污管内的压力大幅下降，由于负压作用，通过吸嘴吸取细滤网内壁的污物，由水力马达流入水力马达室，由排污阀排出，形成一个吸污过程。当水流经水力马达时，带动吸污管进行旋转，由水力缸活塞带动吸污管作轴向运动，吸污器组件通过轴向运动与旋转运动的结合将整个滤网内表面完全清洗干净。整个清洗过程将持续数十秒。排污阀在清洗结束时关闭，增加的水压会使水力缸活塞回到其初始位置，过滤器开始准备下一个冲洗周期。在清洗过程中，过滤机正常的过滤工作不间断。

反冲洗能自动进行的原理：前面说过，反冲洗是靠液压阀打开和液压缸活塞的动作

来实现的，而这些都是通过反冲洗控制器来控制的。反冲洗控制器根据从过滤器进、出口传过来的压差值能准确控制液压阀和液压缸，而控制器的动力来自于管线自身的压力。

自清洗过滤器特性：进行反冲洗时不间断供水，整个反冲洗是以吸嘴净滤网每一点这样的方式实现的。反冲洗时只是吸嘴与细滤网之间很小的局域压力发生变化，而收集器与液压缸的动作也不影响正常的供水。同时，在进行反冲洗时所消耗的水量很少，以流量为 $300\text{m}^3/\text{h}$ 的过滤器为例：其反冲洗流量为 $35\text{—}40\text{m}^3/\text{h}$ ，反冲洗时间为 $7\text{—}15$ 秒，反冲洗水量为 $80\text{—}160\text{L}$ 。