

# 节水灌溉厂家直销离心过滤器砂石过滤器网式过滤器

产品名称	节水灌溉厂家直销离心过滤器砂石过滤器网式过滤器
公司名称	济南国泰浩德节水灌溉科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市莱芜区凤城工业园
联系电话	15315568878 18866340636

## 产品详情

全自动砂石过滤器工作原理：

过滤状态：当系统处于过滤状态时，未过滤的水(原水)通过布水器，配合球形外壳，以接流的状态到达过滤器的滤料层；当水流过滤料层时，污染物被截留在滤料层的上面；过滤器底部的滤帽，将过滤后的水收集并排出罐外。平流过滤，决定过滤器可以在高的滤速下，仍可达到较好的过滤效果。

反洗状态：随着污染物在滤层中不断积累，压力损失不断增大；当压力损失达到一定的设定限度时，系统将自动转换至反洗状态，以清洗聚积起来的污染物；对系统来说，经常性地反洗以清除聚积起来的污染物是必须的，当系统处于反洗状态时，同组的一个或多个过滤器会将干净的、经过过滤的水灌入待洗过滤单元中，在这个倒灌过程中被反洗的过滤单元的滤料层在水流的冲击下膨胀沸腾，相互搓洗，污染物同滤料剥离，污染物则通过排污口被排出。

当反洗结束后，阀门又恢复到过滤状态，下一个过滤单元则准备进入反洗状态。

网式过滤器工作原理：

水由进水口进入网式过滤器，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。在自清洗过滤器过滤过程中，细滤网的内层杂质逐渐堆积，网式过滤器的内外两侧就形成了一个压差。当网式过滤器压差达到预设值时，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，由于网式过滤器负压作用，通过吸嘴吸取细滤网内壁的污物，由水网式过滤器力马达流入水力马达室，由排污阀排出，形成一个吸污过程。当网式过滤器水历经水力马达时，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，网式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。

## 离心过滤原理：

离心过滤是将料液送入有孔的转鼓并利用离心力场进行过滤的过程，以离心力为推动力完成过滤作业，兼有离心和过滤的双重作用。以间歇离心过滤为例，料液首先进入装有过滤介质的装鼓中，然后被加速到转鼓旋转速度，形成在转鼓壁上的液环，与沉降式离心机一样，粒子受到离心力而沉降，过滤介质阻碍粒子通过，形成滤饼。接着，悬浮液的固体颗粒截留而沉积下来，滤饼表面生成了澄清液，该滤液透过滤饼和过滤介质向外排除。