

砂石过滤器灌溉设备全自动反冲洗节水设备手动砂石过滤器

产品名称	砂石过滤器灌溉设备全自动反冲洗节水设备手动砂石过滤器
公司名称	郓城源丰节水设备有限公司
价格	9900.00/件
规格参数	品牌:源丰 用途:固液分离 性能:高效过滤
公司地址	山东省菏泽市郓城县武安镇前胡庄村村西（注册地址）
联系电话	15335407999

产品详情

砂石过滤器设备结构

1.适于处理有机物含量超过10mg/L的河水，水库水，渠道水，湖水，或市政循环水等含有大量悬浮污物的管道水或地沟水及深井水，通常作为初级过滤器使用。过滤效果明显、过流量大，可以满足各种需要。

2.滤罐为金属结构，表面采用高标准喷漆工艺，在室外长期使用不退色;防腐、防锈性能增强，罐体使用寿命长。

3.罐体内部采用双层结构，滤板上部为砂床及杂质存留空间，下部为清水流转空间。且罐底留有排污口，随时将罐底可能沉积的污物从底端清除。

4.石英砂有效粒径粒径为0.6-1.0mm。

5. 可承压1.0Mpa，根据用户要求可制作更大承压罐体。

6. 根据灌溉工程用量及过滤要求，可单独使用，也可多个组合或与网式过滤器、碟片过滤器组合使用。作为网式、碟片过滤器的初级过滤。提高网式、碟片过滤器的过滤效果。

二、砂石过滤器的优点

1、可过滤水中含杂质浓度较高的水;

2、反冲洗功能，能实现不间断供水。

3、接口为法兰式和卡扣式，组装方便

4、砂石过滤器的介质提供了三纬滤网的效果，除去杂质的能力比网式及叠片过滤器的能力强。

5、砂石过滤器从锻造成型、通电试压到安装使用，已经得到全国**的使用，为农业灌溉过滤，工业循环水过滤，原水过滤解决了实际的问题，砂石过滤器现已成为农业灌溉的设备。

三、砂石过滤器工作原理

砂石过滤器是利用一种过滤介质，在常温操作下，**、耐腐蚀及PH适用范围为在2-13之间都能正常运行的一种配置有完善的保护装置和监测仪表,且具有深度过滤能力的过滤器。砂石过滤的原理：以砂石作为过滤层，滤层的厚度依水的混浊度而定，一般滤层总厚度30-50cm。过滤器进口压力大于等于20米，进出水口间的压差值增大到10米时易于反洗。滤层可去除水中的悬浮杂志、胶体物质及水中部分微生物。砂石过滤器的过滤原理属深层过滤原理，过滤主要是阻力截留作用，主要用于去除水中的悬浮物。水流从过滤器进水口进入并流经过滤层后，水中的悬浮杂质被过滤层所吸附滤后的水则从滤水帽流向出水口。过滤器的清洁可通过反冲洗来完成，些时的水流是反向从滤水帽向上流出，引起过滤层的紊流扰动，此时所吸附的杂质被释放出来并通过排放阀排出，泥垢等污染物很快被冲走，耗水量少，按用户要求可

设置全自动功能。在一定的压力下，滤料中杂质达到饱和，这时需要对过滤器进行反冲洗。反冲洗后的过滤器重新恢复过滤性能。设备设有进出水口，反洗进水口及反洗水排污口，排气口等，并设有手孔，装沙口等，较大石英砂过滤器设有人孔，视镜等方便维护观察。单个砂石过滤器结构图