

# 全自动反冲洗砂石过滤器 农田灌溉处理石英砂设备

产品名称	全自动反冲洗砂石过滤器 农田灌溉处理石英砂设备
公司名称	郓城源丰节水设备有限公司
价格	4600.00/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

全自动砂石过滤器安装说明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。

砂石过滤器是目前用于去除水中有机杂质的一种\*\*\*常见\*\*\*\*\*过滤设备，通常用于工业用水处理，农业灌溉用过滤水及城市用水物理过滤等行业。砂石过滤器的过滤介质为石英砂滤料，原水经过石英砂滤料时水中的杂质被拦截，从而使出水达到过滤的目的。

### 砂石过滤器的原理

1、过滤原理：此过滤器是通过均质介质层进行过滤的，其过滤精度视砂粒大小而定。过滤过程为：水从罐体上部的进水口流入，通过在介质层孔隙中的运动向下渗透，杂质被隔离在介质层上部。过滤后的净水经过滤器里面的过滤元件进入出水口流出，即完成水的过滤过程。砂石过滤器根据灌溉工程用水量及过滤精度要求，可单独使用，也可多个组合或与其他过滤器组合使用。

2、过滤精度：一般过滤精度在 80 目左右，滤料越细过滤精度高，但水头损失也会随着的增大；

3、水头损失：该设备的水头损失在 2 ~ 4 m；

4、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维滤网的效果，除去杂质的能力比网式及叠片过滤器的能力强。

5、砂石过滤器常见故障及注意事项

(1)、出水流量太小

可能原因：A. 进水水压太低 B. 罐体内污染物太多

解决办法：A. 增大进水水压 B. 反冲洗

(2)、前后压差大于 0.07MPa 罐体内污染物太多 反冲洗

(3)、反洗过程过于频繁

可能原因：A. 系统流量太大 B. 原水太脏 C. 反洗不\*\*\*

解决办法：A. 调整到合适流量 B. 处理原水

#### (4)、反洗不\*\*\*

可能原因：A. 反洗水压太低 B. 杂质粘度太大

解决办法：A. 增加水压或适当关闭出水口阀门 B. 延长反冲洗时间

#### (5)、法兰接口处漏水

可能原因：A. 过滤器法兰和管路法兰间出现空隙 B. 法兰或垫片受损

解决办法：A. 减小管路法兰与功率器的距离，或增加法兰垫片

B. 更换法兰或垫片

#### (6)、丝口连接处（反冲口、排污口等）漏水

可能原因：A. 过滤器丝口和管路丝口间出现空隙 B. 连接件受损

解决办法：A. 增加密封件（生料带等） B. 更换受损件