

# 浅层多介质过滤器产品介绍

产品名称	浅层多介质过滤器产品介绍
公司名称	上海松岩机电设备成套有限公司
价格	.00/台
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

### 一、概述

砂石过滤器是目前国内外用于去除水中有机杂质的一种最常见最有效的过滤设备，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。

- 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.最大可承压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。

### 三、工作原理

砂石过滤器是利用一种过滤介质，在常温操作下，耐酸碱、耐氧化及PH适用范围为在2-13之间都能正常运行的石英作为过滤层，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，并分微生物。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。水由滤水帽流向出水口。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，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。反冲洗时，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。