

# 地下水专用石英砂过滤器工作原理

产品名称	地下水专用石英砂过滤器工作原理
公司名称	上海松岩机电设备成套有限公司
价格	.00/个
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

石英砂过滤器它是利用石英沙作为过滤介质，在一定的压力下，把浊度较高的水通过一定厚度的粒状或非粒的石英砂过滤，有效的截留除去水中的悬浮物、有机物、胶质颗粒、微生物、氯、臭味及部分重金属离子等，达到降低水浊度、净化水质效果的一种高效过滤设备。

### 地下水专用石英砂过滤器净化分类

石英砂过滤器一般作为反渗透设备以及超滤设备的预处理，主要是对泥沙，胶体，金属离子以及有机物进行截留，吸附。常用滤料有石英砂、活性炭、无烟煤、锰砂等。可利用石英砂作为过滤介质进行污水净化的过滤器一般分为两类：一类是常规石英砂过滤器，也被称作浅层介质过滤器。另一类是新型过滤器，称为连续砂滤器，也被称为流砂过滤器。

### 地下水专用石英砂过滤器优点及设计

石英砂过滤器是一种过滤器滤料采用石英砂作为填料。有利于去除水中的杂质。其还有过滤阻力小，比表面积大，耐酸碱性强，抗污染性好等优点，石英砂过滤器的独特优点还在于通过优化滤料和过滤器的设计，实现了过滤器的自适应运行，滤料对原水浓度、操作条件、预处置工艺等具有很强的自适应性，即在过滤时滤床自动形成上疏下密状态，有利于在各种运行条件下保证出水水质，反洗时滤料充分散开，清洗效果好。

## 地下水专用石英砂过滤器工作原理

## 地下水专用石英砂过滤器滤料介绍

是一种压力式过滤器，利用过滤器内所填充的精制石英砂滤料，当进水自上而下流经滤层时，水中的悬浮物及粘胶质颗粒被去除，从而使水的浊度降低。主要用于水处理除浊、软化水、电渗析、反渗透的前级预处理。可有效地去除水中的悬浮物，有机物、胶体、泥沙等。