

# 吴忠过滤器 锰砂过滤器生产厂家 通利达

产品名称	吴忠过滤器 锰砂过滤器生产厂家 通利达
公司名称	泰安通利达水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东泰安肥城市新城办事处工业园
联系电话	18769828999

## 产品详情

### 工业除铁除锰过滤器是怎样去除铁锰离子的

除铁除锰过滤器主要适用于高铁高锰地区的地下水除铁除锰，工业软化水、除盐水设备的预处理。该设备采用了曝气氧化，锰砂催化、吸附、过滤的除铁除锰原理，利用曝气装置将空气中的氧气溶于水中，进而将水中  $Fe^{2+}$  和  $Mn^{2+}$  氧化成不溶于水的  $Fe^{3+}$  和  $MnO_2$ ，再结合天然锰砂的催化、吸附、过滤将水中铁锰离子去除。主要用于食品、饮料、造纸、酿造业，锰砂过滤器生产厂家，含铁超标水的处理，地下水，除铁锰过滤器，井水作为饮用水除铁，地热工程及游泳池循环水的需要。

含铁（锰）的地下水经冲气或加入氧化剂后，水中铁（锰）离子开始氧化，当水流经锰砂滤层时，吴忠过滤器，在滤层中发生接触氧化反应及滤料表面发生化学作用和物理截留吸附作用，使水中铁（锰）离子沉淀去除。尤其是在处理微污染含锰地下水的过程中，不仅能有效地去除铁锰，同时还能以水中氨为营养源，进行新陈代谢，在其他参与下，同时达到去氨氮的效果。

### 石英砂过滤器与除铁锰过滤器的作用

#### 石英砂与锰砂过滤器的区别

石英砂过滤器和锰砂过滤器的罐体材料大都相同，采用多种材质，如：碳钢、不锈钢等。但从滤料的性能看，锰砂更多的情况是用于去除井水或地下水中的铁锰，且锰砂的堆积密度高；石英砂过滤器在过滤拦截泥沙等杂质效果更好。

以上就是石英砂过滤器与锰砂过滤器之间的区别，总而言之，石英砂过滤器应用范围更广，锰砂过滤器适用于水中铁锰含量高的井水或地下水。

地下水处理主要是除去水中的铁锰离子，水中铁锰离子含量过高，遇到空气水马上变成褐黄色和黄色的

，我们一般采用锰砂过滤器来除去水中的铁锰离子。那么除铁锰注意哪些了？下面给您介绍下，希望对您有所帮助。

除锰砂过滤器千万不要经常大反洗，因为锰砂除铁与过滤，一是靠机械吸附，二是更重要的靠表面膜过滤。表面膜过滤是指在锰砂进水上层表面形成一薄薄的膜层，如破坏了，除铁与过滤效果会差的。所以一般不要用空气反洗，只要压差不影响出力就行了。当压差大到一定的时候，简单反洗一下，除铁锰过滤设备，没必要搞空气反洗，因为这破坏了膜，重新建立起来要时间的。安全彻底反洗建议一季度搞一次就足够了。另外，过滤前过度的曝气是有一定影响的，但不是主要的，你主要的问题还是过度反洗，破坏了填料层的排布结构，破坏了膜的形成。

吴忠过滤器-锰砂过滤器生产厂家-通利达(诚信商家)由泰安通利达水处理设备有限公司提供。泰安通利达水处理设备有限公司(www.tldgs.com)有实力，信誉好，在山东泰安的锅炉软化水处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进通利达和您携手步入辉煌，共创美好未来！