

## 河南安阳批发优质的纤维球滤料

产品名称	河南安阳批发优质的纤维球滤料
公司名称	巩义市立净净水材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇公川村公川街246号（注册地址）
联系电话	17803855007

### 产品详情

纤维球 <http://www.hsjscl.com/> 郑州纤维球滤料

<http://www.hsjscl.com/lvliao/25.html>

纤维球是由纤维丝扎结而成的，它与传统的钢性颗粒滤料相比，弹性效果好，不上浮水面，孔隙大，水头损失小，耐酸碱等优点；在过滤过程中，滤层空隙沿水流方向逐渐变小，比较符合理想滤料由上大下小的空隙分布，效率高、滤速快、截污能力大，可再生，适用于各种水质的过滤。纤维球可将不易沉淀去除的微小悬浮物截留。纤维球滤速比传统砂滤料高3.5倍，纤维球能反洗再生，可实现自动化管理，一般滤速30m/h，粗滤进水100mg/l，出水SS 5mg/l，精滤进水20mg/l，出水 2mg/l。纤维球广泛应用于油田、化工、电力、冶金等行业的高标用水；循环、旁滤和废水回收利用。

## 锰砂过滤器除铁除锰原理

## 锰砂过滤器除铁除锰原理

我国有很多地区的地下水中，铁和锰的含量较高，超过或大大超过了生活饮用水卫生标准和工业用水标准。含铁、锰水有铁腥味，使用中能在各种家用器具上产生棕色锈斑，洗涤衣服会染成黄色或棕黄色污渍、沉淀在管道内壁的铁质可使铁菌生长，使水龙头放出“红水”；含铁（锰）水用于造纸、纺织、软片制造或制革等，可使产品产生污点，无法提高产品质量。铁和锰在水中往往同时存在，我国生活饮用水卫生标准规定，铁含量 0.3mg/L，锰含量 0.1mg/L，长期饮用含铁、含锰高的水对人体不利，对纺织、造纸、酿造、食品等影响产品质量，对物品生成斑点，且腐蚀设备，故要进行除铁除锰处理。锰砂过滤器工作原理；空气中的氧气将水中Fe<sup>2+</sup>和Mn<sup>2+</sup>氧化成不溶于水的Fe<sup>3+</sup>和MnO<sub>2</sub>，再结合天然锰砂的催化、吸附、过滤将水中铁锰离子去除。铁锰氧化反应式如下：铁氧化：空气： $4\text{Fe}^{2+} + 3\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O} = 4\text{Fe}(\text{OH})_3$  锰砂  $\text{MnO} \cdot \text{Mn}_2\text{O}_7 + \text{Fe}^{2+} + 2\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O} = 3\text{MnO}_2 + 4\text{Fe}(\text{OH})_3$ ；锰氧化： $\text{Mn}^{2+} + \text{O}_2 = \text{MnO}_2$ ，锰砂  $\text{Mn}^{2+} + \text{MnO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O} = \text{MnO}_2 \cdot \text{MnOH}_2\text{O} + 2\text{H}^+$  锰砂过滤器适用范围；进水Fe<sup>2+</sup> 20mg/L，Mn<sup>2+</sup> 10mg/L，出水Fe<sup>2+</sup> 0.3mg/L，Mn<sup>2+</sup> 0.1mg/L。

专业生产

销售系列技术产品

；天然锰砂滤料、斜管、滤头、活性

炭、无烟煤滤料、石英砂等产品价格性能咨询电话：