

# 全自动除铁锰设备

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 全自动除铁锰设备                 |
| 公司名称 | 北京丰裕华康业水处理设备经营部          |
| 价格   | 190000.00/套              |
| 规格参数 | 品牌:丰裕华<br>型号:10吨         |
| 公司地址 | 北京通州区嘉创路5号               |
| 联系电话 | 010-87916978 13718794590 |

## 产品详情

地下水处理除铁除锰设备

除铁除锰净水设备产品介绍:

具备自身反冲洗装置,不需另配反冲洗水泵

可直接向用户供水,不需另配二级泵,减少二次污染

自身配有除砂器

过滤周期长,除铁、除锰彻底

技术参数: 原水含铁量5-20mg/L 含锰量1-9mg/L

滤后出水含铁<0.3mg./L 含锰量<0.1mg/L

工作压力0.4~1mPa

产品规格5~200m<sup>3</sup>/L

### 一、产品特点

- 1、曝气部分：不需抽加药剂和催化剂，只是加注少量的空气，可降低运行费用。
- 2、设备主体部分是将强氧化反应，分离除砂器，分组式悬浮池等工艺为一体的装置，结构独特。
- 3、滤池部分：由于滤池内部设有自身反冲洗装置，不需配备反冲洗水泵，可减少工程占地，降低

工程投资。

4、压力式滤池反冲洗强度高，使滤层冲洗均匀，干净，反洗时间短，过滤周期长，延长滤料使用寿命。

5、该设备可直接向用户和管网供水，不需配备清水池和二级泵站，减少设备投资，避免二次污染。

## 二、用途及原理

CT系列地下水除铁除锰器主要应用于地下水高铁、高锰地区，以解决地下水为水源，须除铁、除锰的处理装置，该装置采用了氧化除铁、除锰原理，利用空气中氧气将水中 $Fe^{2+}$ 和 $Mn^{2+}$ 离子氧化成不溶于水的 $Fe^{3+}$ 和 $MnO_2$ ，再结合装置中的天然锰砂填料将水中铁、锰离子去除。

## 三、技术性能

气水混全时间：3-5分钟；滤池过滤速度：10-14米/时；反冲强度：14-18升/平方米秒<sup>2</sup>；  
滤层厚度：1.0-1.2米；工作压力：0.2-1.0兆帕；

适用范围：进水含铁 20毫克/升，锰 10毫克/升，出水 0.3毫升,锰 0.1毫克/升。