

除铁锰水处理设备 除铁锰设备，地下除铁锰设备

产品名称	除铁锰水处理设备 除铁锰设备，地下除铁锰设备
公司名称	湖北滨润环保科技有限公司
价格	36000.00/台
规格参数	品牌:滨润 型号:BR-20T 产地:武汉
公司地址	武汉东湖新技术开发区两湖大道藏流道路3号的2号厂房4457（注册地址）
联系电话	15791933557

产品详情

除铁锰水处理设备是工作压力为 0.6MPa，工作温度为5-60（特殊温度可定做）的一种仪器。

除铁锰水处理设备过滤设备系统结构特点

除铁锰装置由本体、引射曝气装置、中间加压泵、反冲泵、控制系统、供水泵及管网系统组成。

本设备采用国际上的“活性生物膜接触氧化法”对地下水进行除铁除锰。含铁锰下水经曝气后，水中铁离子开始氧化，当水流经锰砂、滤层过滤时，由于滤料的化学作用及滤料表面的铁(锰)细菌(多芽胞锈菌属、含铁嘉氏铁杆菌，单细胞铁细菌及锈色披毛菌等)的生物化学作用。在滤料层中开始发生生物化学氧化，接触氧化反应及物理的截留吸附作用，可大大加快水中铁、锰的氧化，固着和去除。尤其在处理微污染含铁、锰地下水的过程中，铁(锰)细菌不仅能有效去除铁锰，同时能以水中的氨氮为营养源，进行生殖代替，在其他细菌的参与下，同时达到除铁除锰和去除氨氮的效果。处理后水中含铁量小于0.3MG/L、锰含量小于0.1MG/L。

除铁除锰设备主要由：过滤设备、配管、KTG充氧设备、水泵、水箱等组成。处理主体为过滤设备。除铁锰装置，广泛用于矿泉水，纯水预处理除铁锰沉淀，以及在地热工程和游泳池工程中的前期水处理除铁锰、生活用水、纺织业用水、造纸业水的除铁。

除铁锰水处理设备过滤设备运行特点：

1. 本装置可安装在室内或室外。
2. 本装置应放在水平的混凝土基础上，基础应稳固，防止均匀沉陷。

3. 反冲废水管、溢水管和放空管等应接到排水沟。

4. 转子流量计应安装在垂直的进水管上，曝气装置设在平地面上，安装前均应检查该机是否破损或其它缺陷。

5. 安装滤料前，应先在设备内装水1/3-1/2，然后按粒径级配要求分层平铺，滤料装入后，应进行清洗，水流由下向上，直至出水澄清。

6. 除铁装置开始运行，首先关闭反冲进水阀和废水阀，启动进水泵进行，并立即开启进水阀，调节进水量和出水闸阀保持进出水平衡。

7. 反冲洗前，先关闭进水阀和出水阀，随即停泵。

应用领域：

1、食品饮料业;

2、纤维织物的洗涤、染色加工以及造纸业;

3、人造丝、胶卷染料、钡地纸以及其他化学药剂的制造;

4、纤维、染色、摄影胶卷、淀粉、酿造业;

5、蒸汽冷凝水中的腐蚀杂质-铁的去。

技术参数编辑 播报

1.处理效果：

.含铁量： 0.3mg/L;

.含锰量： 0.1mg/L;

.出水浊度： <3FTU。

2.进水要求：

.含铁量： 20mg/L;

.含锰量： 3mg/L;

.进水浊度： <20FTU;

.碱度： 2mg/L;

.pH值： >6.0(除铁时) , >7.5(除锰时)。

3.运行参数

.工作方式：压力式;

.运行方式：水流自上而下，串联(高含铁锰量)或并联;

.过滤速度：6-10m/h(除铁时)，5-8m/h(除锰时);

.运行周期：视原水水质而定，不小于8小时;

.反洗方式：水洗，或气水结合反洗;

.反洗时间：10-15min;