

全自动多介质铁锰过滤器

产品名称	全自动多介质铁锰过滤器
公司名称	西安上德环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上德 型号:SD-5A 产地:西安
公司地址	陕西省西安市雁塔区电子三路西京小区53号楼1单元3004室
联系电话	029-63029845 18291822272

产品详情

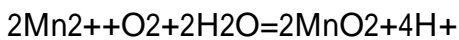
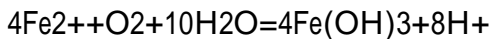
全自动多介质铁锰过滤器

全自动多介质铁锰过滤器详细介绍

全自动多介质铁锰过滤器是地下水处理常见的设备，铁和锰在地下水中几乎同时存在，特别是在我国北方地区以及富含铁矿和锰矿地区，作为各种化工用水如造纸、纺织、印染、皮革精致等生产用水，会严重影响到产品质量，水中含铁量较高时，水有铁腥味，影响水的口感，作为饮用水中，我国《生活饮用水卫生标准》（GB5749-85）规定，铁含量 0.3mg/L，锰含量 0.1mg/L，超过标准的原水须经除铁除锰处理。长时间饮用含铁含锰量过高的水还会严重影响身体健康。

铁锰去除方法：

铁锰含量过高的水一般都利用在氧化的作用下将溶解状态的二价铁或二价锰分别氧化成不溶解的三价铁或四价锰的化合物，利用锰砂过滤器的吸附过滤能够将铁锰去除掉。他氧化过程发生的化学反应如下：



除铁锰氧化方法：

源水从其中的内通上升，在顶端溢流流到360度辐射水槽中，在水槽中水流分三部分跌落，在空中形成三个极薄的水幕，根据氧转移原理，提高氧总转移系数需加强水流液相主体的紊流程度，降低液膜厚度，

加速气、液界面的更新，增大气、液接触面积。也就是说水流充分细分，增大水流与空气的接触面积，在空气中充分曝气，使得水中富含溶解氧，同时水体中的有机物、含氮磷物质、氨气、二氧化碳等有害气体从水流表面溢出。因为氧化还原作用是水体净化的主要作用，水中的溶解氧可以与污染物发生激烈的氧化反应，由此去除水中的有害物质。根据水质检测,处理后水中的溶解氧保持着饱和状态，使水始终鲜化、活化。

适用范围：

主要用于食品，饮料，造纸，酿造业，含铁超标水的处理，地下水，井水作为饮用水除铁，地热工程及游泳池循环水的需要。

产品特点：

出水水质稳定，除铁、锰效率高，运行维护费用低。与自然氧化除铁法相比，无庞大的反应沉淀构筑物，占地面积小。

技术参数：

1、进水水质

含铁量： 20mg/L

含锰量： 3mg/L

进水浊度： <15mg/L

碱度： 2mg/L

pH值： >5.5

水温： 5 ~ 60

工作温度： 常温