

# 除铁锰设备厂家

产品名称	除铁锰设备厂家
公司名称	湛江市长美贸易有限公司
价格	.00/台
规格参数	长美:处理量20-50T/H CM-CTM:直径2200X高度3200 湛江市:电压：380v
公司地址	湛江市霞山区海滨大道46号
联系电话	0759-2846829 13417857768

## 产品详情

除铁锰装置主要用于矿泉水，纯水预处理铁锰沉淀，以及在地热工程和游泳池工程中前期水处理等，普遍用于一般地下水除铁、除锰。

### 含铁超标的特征

- (1) 清澈的原水在池中几小时至1天后变成浅黄色；
- (2) 几天后池底沉淀出黄色铁泥，池壁染成黄色；
- (3) 烧开后水变成微黄色，含铁越高黄色越深；
- (4) 水面漂浮油膜；
- (5) 刚抽的水有明显铁腥味。

### 含锰超标的特征

(1) 锰的染色能力较弱，在同时铁超标时看不出锰的染色效果；(2) 单独锰超标时会将池壁和用水处地面染成黑色并且会有脱层现象；(3) 洗衣物会使衣物颜色变暗。除铁锰工艺介绍1.地下水除铁一般采用接触氧化法或曝气氧化法，当受到硅酸盐影响时，应采用接触氧化法。(1) 接触氧化法的工艺：原水曝气 接触氧化 过滤。接触氧化法曝气后，水的pH值宜达到6.0以上。(2) 曝气氧化法的工艺：原水曝气 氧化 过滤。曝气氧化法曝气后，水的pH值宜达到7.0以上。

2.地下水除锰宜采用接触氧化法，其工艺流程应根据下列条件确定：当原水含铁量低于2.0mg/L，含锰量低于1.5mg/L时，可采用：原水曝气 单级过滤除铁、除锰。当原水含铁量或含锰量超过上述数值时，应

通过试验确定必要时可采用：原水曝气 氧化 次过滤除铁 二次过滤除锰。当除铁受硅酸盐影响时，应通过试验确定。注：除锰滤池滤前水的pH值宜达到7.5以上。二次过滤除锰滤池的滤前水含铁量宜控制在0.5mg/L以下。锰砂滤料接触催化除锰主要以天然锰砂滤料为主，通过一系列复杂的工艺，改性制成，粒径为0.5—2.0mm，堆积比重为0.9。成套除铁锰软化水设备滤料对水中的铁锰极其敏感，只要铁锰离子存在，就会被牢牢的吸附在滤料的孔穴内。除铁锰类型属于吸附和离子交换，当滤料吸附饱和后，通过氢氧化钠溶液浸泡的方法，使其恢原来的状态，得到再生。

主要反应如下： $Fe^{2+} + FeO(OH) \rightarrow FeO(OFe)^{+} + H^{+}$   $FeO(OFe)^{+} + O_2 + H_2O \rightarrow FeO(OH) + H^{+}$  成套除铁锰设备使用条件1、pH>6，(Fe)<10mg/L，含锰浓度在1-2mg/L，或地下水中仅含铁而不含锰时，含铁浓度在10mg/L左右时，采用单级设备。2、pH>6，(Fe)=10~20mg/L，含锰浓度大于2.0mg/L，采用两级串联。3、pH>6.5，(Fe)<2mg/L，(Mn)<1.0mg/L，可采用单级除铁、除锰。4、pH=5.5~6.0，(Fe)<5mg/L，仍可采用单级处理，但要作水质稳定性处理。5、pH<5.5或(Fe)>20mg/L，或铁、锰含量均较高时，要根据水质情况，确定除铁锰技术。6、进水水质：pH>5.5，水温：6~10℃，含铁量 20mg/L，含锰量 3mg/L，碱度 2mg/L。7、出水水质：含铁量 0.3mg/L，含锰量 0.1mg/L。

专业生产碳钢罐，不锈钢罐，精密过滤器，软化罐、紫外线杀菌器和不锈钢膜壳。