

磁粉回收机安装 诺富斯环保 株洲磁粉回收机

产品名称	磁粉回收机安装 诺富斯环保 株洲磁粉回收机
公司名称	深圳市诺富斯环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道平山社区云谷二期11栋309B
联系电话	13711235973 13711235973

产品详情

诺富斯环保——磁粉回收机

磁混凝沉淀技术如何处理污水

现代污水处理技术，按原理可分为物理处理法、化学处理法和生物化学处理法3 大类。物理处理法是利用物理作用分离污水中呈悬浮固体状态的污染物质，方法有筛滤法、沉淀法、上浮法、气浮法、过滤法和反渗透法等。化学处理法是利用化学反应的作用，分离回收污水中处于各种形态的污染物质，包括悬浮的、溶解的和胶体的。主要方法有中和、混凝、电解、氧化还原、汽提、萃取、吸附、离子交换和电渗析等。生物化学处理法是利用微生物的代谢作用，株洲磁粉回收机，使污水中呈溶解、胶体状态的有机污染物转化为稳定的无害物质。主要方法可分为2 大类，即利用好氧微生物作用的好氧法和利用厌氧微生物作用的厌氧法。磁粉回收机

诺富斯环保——磁粉回收机

纵观以上处理方法可见，污水处理的实质是对水中污染物进行分离和转化，而转化的zui终产物大多需经分离予以除去，所以，分离是污水处理过程非常重要的一环，直接影响到处理的效果和成本，显然，强化分离过程对污水处理技术水平的提高具有重要意义。借助外加磁粉加强絮凝效果，提高沉淀效率，无疑是强化分离过程的有效手段。因此，笔者对磁性絮团的形成机理和形成规律进行了初步探讨，通过试验，取得了磁混凝沉淀工艺的zui佳参数，从而为磁混凝沉淀技术在水处理中的应用创造了条件。磁粉回收机

磁絮凝污水处理设备设备组成：

1、磁粉混合区

磁粉混合区中投入适量磁粉，磁粉微小作为晶核，更容易形成矾花，同时大大提高矾花的比重，加快沉淀速度。从沉淀区底部回流的污泥被泵送到磁粉混合区中。加入循环污泥的目的是使原污水的悬浮固体与系统内的污泥接触以增加絮体的形成，污泥磁粉回收机，也使系统内的磁粉得以循环利用。磁粉回收机

2、絮凝区

污水从磁粉混合区流向絮凝区。为了使固体悬浮物进一步形成较大、较密实的絮体物，磁粉回收机安装，需要在絮凝区中投加高分子絮凝剂。絮凝剂具有吸附架桥作用，使细小颗粒逐渐结成较大絮体，便于固液分离，使水中的悬浮物质及胶体得到有效去除。

3、沉淀区

经过絮凝区后的污水流入高效沉淀区。高效沉淀区利用浅层沉淀的原理，采用斜管，使得沉淀区的表面水力负荷明显提高。

污水在沉淀区的流向是往上流动，颗粒沉淀，沉积在池底。中心传动的刮泥板将池底的污泥刮向池的中央并跌落在泥斗中。污泥循环泵从泥斗抽出并送至磁粉混合区的污泥称之为循环污泥。而剩余污泥则通过剩余污泥泵送至磁分离机后，磁粉回收利用，剩余污泥送至污泥处理车间。

4、磁泥剪切机

基于普通磁泥剪切机运行时磁粉、污泥分散不彻底，密封件使用寿命短等缺点而进一步优化设计的高效磁泥剪切机，筒体内部设置的剪切刀产生高速碰撞而形成真正意义上的高速剪切效果，从而将磁粉或污泥彻底分散。

5、磁分离机

设备功能：适用于从一定浓度污泥浆液中回收特定粒度、品位、品质的磁粉。

工作原理：由磁泥输送泵将含磁粉污泥输送至磁分离机，当含磁粉污泥通过磁分离机时，磁分离机的核心部件强磁滚筒将含磁粉污泥中的磁粉吸附捞起，使磁粉与污泥分离，分离后的磁粉回用，污泥进入污泥处理单元。磁粉回收机

超磁分离机微磁絮凝与分散技术的核心：

- a.磁种加载：针对不同水体采用不同级别的磁种，以磁种作为载体，在混凝剂和助凝剂的作用下，使水体中的悬浮物具有微磁性。
- b.药剂投加：水处理常用混凝剂和助凝剂，如聚合氯化铝（PAC）、聚合氯化铝铁（PAFC）、聚合硫酸铁、聚丙烯酰胺（PAM）等，实现微磁絮凝。
- c.磁种回收：通过磁种回收系统实现磁性泥渣絮团的分散、脱磁与分离，回收的磁种再循环使用。磁粉回收机

诺富斯环保——磁粉回收机

超磁分离机应用领域

工业废水处理：煤炭行业的矿井水，河道磁粉回收机，冶金行业的含石墨轧钢废水和钢厂总排水，石油行业的采油回注水点常用水处理，造纸废水的预处理和精处理；

市政污水处理：市政污水一级强化处理，市政污水处理厂的提标改造，污水处理厂浓缩液的深度脱磷处理，中水回用的膜前预处理；

公共水域净化：河道水、景观水、湖泊水的降浊除藻脱磷

给水预处理：生活应用水和工业给水水源预处理

抢险应急：水污染事故应急处理磁粉回收机

磁粉回收机安装-诺富斯环保(在线咨询)-株洲磁粉回收机由深圳市诺富斯环保科技有限公司提供。深圳市诺富斯环保科技有限公司（nuofusi.tz1288.com）在污水处理设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，诺富斯环保一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：谢建晖。