

增城磁分离设备 诺富斯设备先进 磁分离设备生产厂

产品名称	增城磁分离设备 诺富斯设备先进 磁分离设备生产厂
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——磁分离设备

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，也使系统内的磁粉得以循环利用。磁分离设备

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，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。

诺富斯环保——磁分离设备

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，磁分离设备安装，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。磁分离设备

诺富斯环保——磁分离设备

讲述磁分离技术处理废水存在的问题

磁分离技术是将物质进行磁场处理的一种技术，磁分离设备生产厂，该技术的应用已经渗透到各个领域。磁分离利用废水中杂质颗粒的磁性进行分离，对于水中非磁性或弱磁性的颗粒，利用磁性接种技术可使它们具有磁性。借助外力磁场的作用，将废水中有磁性的悬浮固体分离出来，从而达到净化水的目的。磁分离设备

诺富斯环保——磁分离设备

磁分离技术处理废水存在如下的技术难度和局限性：

- 1、介质的剩磁使得磁分离设备在系统反冲洗时，难以把被聚磁介质所吸附的磁性颗粒冲洗干净，因而影响着下一周期的工作效率。
- 2、为了提高磁场梯度，必须选择高磁饱和度的聚磁介质，增城磁分离设备，对聚磁介质的选择具有一定的技术困难，且增加运行的费用。

尽管磁分离技术是一种简易可行且处理效率高的水处理技术，由于上述技术难度和局限性有待继续研究克服。因此，在实际应用中影响着它的广泛应用。

与沉降、过滤等常规方法相比较，磁力分离法具有处理能力大、效率高、能量消耗少、设备简单紧凑等一系列优点，它不但已成功应用于高炉煤气洗涤水、炼钢烟尘净化废水，轧钢废水和烧结废水的净化，而且在其它工业废水、城市污水。磁分离设备

诺富斯环保——磁分离设备

超磁分离净水设备：

- 1、该设备结构紧凑、占地面积小；
- 2、运行稳定可靠，耗电少；
- 3、去除铁磁性悬浮物效果好，去除率可达80~95%；
- 4、回收铁磁性悬浮物含水率90%，若增加磁力压榨脱水机，含水率可降到35%；
- 5、稀土永磁材料使用寿命长、10年衰减5~10%；
- 6、进水压力无特殊要求，一般为0.05Mpa。磁分离设备

诺富斯环保——磁分离设备

超磁分离水体净化技术工艺流程

污水经过预处理后，磁分离设备厂家，进入混凝反应器，与一定浓度磁性物质混合均匀；

含有一定浓度磁性物质的污水，在混凝剂和助凝剂作用下，磁性物质与非磁性悬浮物进行混凝反应，形成微磁絮团；

经过混凝反应后，污水进入超磁分离设备，在高磁场强度下，微磁絮团由磁盘吸附打捞，微磁絮团与水体分离，出水可直接排放或回用；

由磁盘分离出来的微磁絮团，经过磁回收系统，磁种和非磁性污泥进行分离，污泥则进入污泥处理系统，磁种回收再利用。磁分离设备

增城磁分离设备-诺富斯设备先进-磁分离设备生产厂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。