

# 云浮磁粉分离机 诺富斯设备先进 高磷废水磁粉分离机

产品名称	云浮磁粉分离机 诺富斯设备先进 高磷废水磁粉分离机
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30 9B
联系电话	13711235973 13711235973

## 产品详情

诺富斯环保——磁粉分离机

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，也使系统内的磁粉得以循环利用。磁粉分离机

### 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，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——磁粉分离机

### 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。磁粉分离机

#### 诺富斯环保——磁粉分离机

##### 磁加载混凝磁沉淀分离工艺中专用磁粉回收机介绍

##### 1、磁粉回收机设备安装位置及作用

磁粉分离机安装在T1或T2磁混凝池上方，高磷废水磁粉分离机，用于磁种与污泥的分离。

##### 2、磁粉分离机结构和工作原理

磁粉分离机主要由磁鼓、壳体、导流板、橡胶压辊、减速电机等几部分组成。磁粉分离机

磁粉分离机利用永磁磁系所产生的磁力，将给料中的磁性磁种颗粒吸附到圆筒表面上，并随圆筒一起旋转，待脱离磁场作用后在刮板或冲洗水作用下回收磁种，而非磁性物料从污泥排出口排出，从而完成磁种（磁粉、磁介质）回收。

#### 诺富斯环保——磁粉分离机

##### 3、磁粉分离机性能参数

磁系采用优质铁氧体或与高性能稀土钕铁硼复合而成；

筒表分选区磁感应强度范围为300~600mT；

分选稳定、处理量大、操作方便、易于维护；

槽体形式为逆流型槽体，大磁包角，长分选带，磁性颗粒回收率高，回收率99%以上；磁粉分离机

磁辊转速在一定范围内可调变频控制，可据情况选择；

卸料方式为背部刮板卸料，卸料彻底、效率；

磁粉分离机其他参数：

筒径：300~1050mm；

筒长：300~1800mm；

处理量：0~120t/h；

功率：0.55~4.0kw；

重量：0.15~5.8t。

诺富斯环保——磁粉分离机

超磁分离水体净化技术的应用领域

该成果是国际公认的低碳减排技术，应用磁分离的物理化学方法，直接减少二氧化碳温室气体的排放。主要用于非导磁性介质的污水处理，包括工业废水处理：煤炭行业的矿井水，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，电厂回用水处理，造纸废水的预处理和精处理，印染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，云浮磁粉分离机，中水回用的膜前预处理；公共水域净化：河道水、景观水、湖泊水降浊除藻脱磷；供水预处理：黄河沿岸工业供水和自来水厂预处理，污水站磁粉分离机，水库水源供水降浊除藻脱磷预处理；水污染事故应急处理等。磁粉分离机

诺富斯环保——磁粉分离机

磁絮凝污水处理设备/高效沉淀设备厂家磁絮凝技术具有以下优点

磁絮凝污水处理设备/高效沉淀设备厂家作用机理主要有以下四个方面：1、去除有机物的原理：大量的微生物附着在载体表面，磁加载公司表示这对有机物进行吸附、生物氧化，将有机物分解，或转化成为微生物组分，从而去除水体中的BOD。2、去除SS的原理：悬浮物与生物载体的碰撞促使其充分沉降；表面的微生物絮凝作用，使悬浮物被吸附最终随生物膜脱落降至水底。3、去除氮、磷的原理：溶解氧梯度构成的A/O环境及材料孔隙结构，为脱氮除磷菌创造适宜条件。磁粉分离机

云浮磁粉分离机-诺富斯设备先进-高磷废水磁粉分离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 ) 位于深圳市南山区桃源街道平山社区云谷二期11栋309B。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前诺富斯环保在污水处理设备中享有良好的声誉。诺富斯环保取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。诺富斯环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。