

# 矿业旋流除砂器 旭荣制造

产品名称	矿业旋流除砂器 旭荣制造
公司名称	河北旭荣环保科技有限公司
价格	420.00/台
规格参数	品牌:旭荣 型号:齐全 产地:河北
公司地址	石家庄高新区信工路36号绿朗时光小区2号楼1单元1402室（注册地址）
联系电话	13472331828

## 产品详情

XR系列旋流除砂器是根据流体中的固体颗粒在除砂器里旋转时的筛分原理制成,再加以过滤措施组合成的一种新型分离设备,当水流在一定的压力下从除砂器进水口以切向进入设备后,产生强烈的旋转运动,由于砂、水密度不同,在离心力、向心力、浮力和流体曳力的作用下,使密度低的水上升,由出水口排出,密度大的砂粒由设备底部的排污口排出,沿水流共同上浮的个别微小颗粒再由第二级过滤装置阻隔,从而达到除砂的目的,较目前市场上的旋流除砂器相比较,增加了过滤单元(过滤精度可由用户选证),具有除砂率高,节省安装空间,对个别微小固体的漏捕率低、工作状态稳定等优点。

矿业旋流除砂器 原理概述:

工艺流程：原水 - 旋流除砂 - 精密过滤 - 储水池 - 用户

旋流除砂器是根据离心沉降和密度差的原理,当水流在一定的压力下,从除砂器进口以切向进入设备后,产生强烈的旋转运动,由于砂水密度不同,在离心力、向心浮力、流体曳力的作用下因受力不同,从而使密度低的清水上升,由溢流口排出,密度大的砂由底部排砂口排出,从而达到除砂的目的。在一定范围和条件下,除砂器进水压力越大,除砂率越高,并可多台并联使用。

矿业旋流除砂器 旋流除砂器工作原理

旋流除砂器是根据离心沉降和密度差的原理,当水流在一定的压力下从除砂进水口以切向进入设备后,产生强烈的旋转运动,由于砂和水密度不同,在离心力、向心力、浮力和流体曳力的共同作用下,使密度低的水上升,由出水口排出,密度大的砂粒由设备底部的排污口排出,从而达到除砂的目的。

在一定范围和条件下，除砂器进水压力越大，除砂率越高，并可多台并联使用。

#### 矿业旋流除砂器 产品特点

- 1、避免了其它除砂方式存在着的水质的二次污染现象。
- 2、结构简单，成本低廉，易于安装操作。
- 3、体积小、处理能力大、节省现场安装空间。
- 4、不耗能、除砂效果好、特别适合地下水含砂量高的自备井和深井泵使用。

#### 矿业旋流除砂器 技术参数

- 1、进水浊度： 320度
- 2、出水浊度： 10度
- 3、进水压力：0.2-1.2MPa
- 4、压力损失：0.028 MPa
- 5、除砂直径：> 0.1mm
- 6、工作温度：常温

#### 矿业旋流除砂器 旋流除砂器选型须知

旋流除砂器选型须考虑处理水量，外部接管管径，管道工作压力，原水品质以及处理后水质要求等因素。一般情况下，选用旋流除砂器时，在满足流量的前提下，优先选用大的型号设备，并推荐在系统

中用几台设备并联替代大设备，以便取得更佳的固液分离效果。

## 安装及使用注意事项

- 1、旋流除砂器应安装在供水管网的主管道上并固定在基座上，进水和出水管之间需加旁通。
- 2、为保证进水水流平稳，在设备进水口前应安装一段与进水口等径的直通管，长度相当于进水口直径的10-15倍。
- 3、安装时设备四周应预留有足够的维护空间。
- 4、正常工作时，需开启进、出水阀门，关闭排污阀和旁通阀。
- 5、根据源水含砂量的多少定期排砂除污，排污时打开排污阀，直到流出清水即可，排污过程不影响系统正常用水。
- 6、排污结束后，关闭排污阀。
- 7、如排砂压力不足，要关闭出水口处的阀门。

## 矿业旋流除砂器 操作说明

- 1、正常工作时，需要开启进、出水阀门、关闭排污阀；
- 2、当储缸中存砂到一点高度时，应排污。排污时打开排污阀，知道流出清水；
- 3、排污完毕后，关闭排污阀即可
- 4、如排砂压力不足，可关闭出水口处的阀门。

旋流除砂器，锥形旋流除砂器、旋流除污器、旋流除砂过滤器、空调旋流除砂器、循环水旋流除砂器除沙设备、不锈钢旋流除砂器、离心除砂过滤器