

固液分离旋流除砂器

产品名称	固液分离旋流除砂器
公司名称	山东易安换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:易安 型号:DN350 原理:离心式过滤法
公司地址	山东省济南市历城区董家街道江家村西首机场路西侧10米处
联系电话	13335172099

产品详情

很荣幸为您推荐旋流除污器，旋流除污器是济南易安换热设备有限公司的重点产品之一，如果您有什么需求或建议的话请联系我们，电话:0531-88987969王经理

概念

旋流除砂器，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，集旋流与过滤为一体，在水处理领域实现除砂、降浊、固液分离。

除砂器工作原理

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，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。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。

旋流除砂器特点

1、结构简单，操作简便，使用安全可靠，几乎不需维护。2、与扩大管、缓冲箱等除砂设备相比，具有体积小，处理能力大，节省现场空间等优点。3、可在不间断供水过程中清除水中的砂粒。4、避免了其

他除砂方式存在水质二次污染的现象，除砂效率高。

旋流除砂器选型注意事项

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。

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。

本产品的品牌是易安，型号是dn350，原理是离心式过滤法，用途是固液分离，样式是立式，性能是高效过滤，适用对象是水，适用范围是化工,选矿,水处理，规格是标准