

气提式旋流沉砂器 旋流沉砂器 元亨利通石油机械公司

产品名称	气提式旋流沉砂器 旋流沉砂器 元亨利通石油机械公司
公司名称	濮阳市元亨利通石油机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	濮阳市锦田路与新东路交叉口向北200米路东
联系电话	13461799111 13461799111

产品详情

旋流沉砂器的特点如下：

- 1.占地面积小；?
- 2.除砂效果受污水量变化影响小；?
- 3.砂水分离效果好，泵提式旋流沉砂器，分离出的砂子有机物含量小，含水率低；
- 4.采用PLC自控制，操作简单，运行安全，可靠；?
- 5.对周围环境影响小，卫生条件好。?

旋流沉砂器工作时，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，由于砂和水的密度不同，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，旋流沉砂器具有除砂率高，节省安装空间，xlc旋流沉砂器，对个别微小固体的漏捕率低，工作状态稳定等优点。

专利摘要新型旋流沉砂器，属于污水处理机械技术领域。沉砂器包括减速机、叶轮、空气提升泵、管路、工作桥、沉砂池等，新型旋流沉砂器设有含无级变速减速机、主动齿轮与带齿轮圈的回转支承组成的齿轮副、过渡法兰、带节流孔的法兰盘式套筒轴以及多边形齿轮箱体组成的驱动装置1；带传动导向键的对称剖分式对夹结构的叶轮构成的叶轮装置2；带双层气室结构的空气提升泵构成的气提装置3；由管路、提砂进气阀、洗砂进气阀、排砂管阀门、反冲进气阀构成的气控装置。本实用新型结构合理紧凑，生产制造容易，成本低。操作使用管理方便，除砂效果好，旋流沉砂器，设备使用寿命长，有很好的推广

应用价值和广阔的市场前景。

在同一角速度下，由于固体、液体的密度不同，所以产生的离心力不同，在沉砂器的内部产生了外旋流和内旋流，密度大的固体颗粒产生了外旋流，外旋流沿沉砂器的内壁向下运动，进而经过下接头的沉砂孔沉入尾管内；内旋流在沉砂器的中部因高速旋转而形成低压螺旋向上运动，经过造旋臂的中心孔进入筒体，在筒内进入滤砂管，进行二次过滤。过滤后的液体进入泵内，进而抽出地面，而沉下的砂经过沉砂孔进入尾管内，当达到一定高度时，尾管底部的释放器将砂释放到人工井底。

气提式旋流沉砂器-旋流沉砂器-元亨利通石油机械公司由濮阳市元亨利通石油机械有限公司提供。气提式旋流沉砂器-旋流沉砂器-元亨利通石油机械公司是濮阳市元亨利通石油机械有限公司（www.yhltgs.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：路经理。