

吉林节能旋流式过滤器厂家供货

发布日期：2025-10-03 | 阅读量：24

老式的旋流过滤器滤网都是插板式滤网，水流直接冲击滤网，滤下的固体颗粒直接挤压在滤网孔内，粒径大的颗粒被滤到过滤器底部，不长时间滤网孔几乎被堵死，加之过滤下的堆积物越多，滤网的过滤面积越小，过水量越小，造成给输油泵供水不足，产生一定的负压，会把滤网抽坏，颗粒状的固体抽进泵内会把叶轮胀坏，因此注水工就经常不定期地清洗过滤器，由于是用螺栓连接，必须把12个螺栓完全卸掉，抽出过滤网，用手把过滤出的滤物全部捞出，再把滤网清洗好换上，清洗一次过滤网器需要2个多小时，劳动强度大，污染环境且影响正常注水。1、用旋流管对回注污水中的固体颗粒分离，再用滤网对回注污水中县浮物进行分离，使过滤网不易堵塞，且避开了水流的冲击，延长了滤网的清洗周期和滤网的使用寿命。2、检修更换过滤网和旋流管快捷方便，只需几十分钟就可以完成，不影响注水。3、滤下颗粒状物体不会进入泵腔和叶轮内，不会发生泵腔和叶轮堵塞，延长了泵的使用寿命。旋流式过滤器同时设手动、自动转换开关，控制方式可预先设定,并可气互锁。吉林节能旋流式过滤器厂家供货



旋流式过滤器，由过滤器盖、法兰盘、过滤网、壳体、旋流管、进口管、出口管、环式过滤板和排污阀组成，其特征在于壳体设为圆筒形，在壳体的中部设有一根大口向上小口向下的旋流管，旋流管上端面盖有不锈钢丝制作的或不锈钢板制作的过滤网，下端外周压有不锈钢板制作的环式过滤板，环式过滤板与壳体底部之间设有大口向上的锥形滤物储存腔，在滤物储存腔底部至壳体底外部设有排污管和排污阀;在壳体中上部右侧设有与旋流管连接的与壳体焊接的进口管，左侧焊有出口管，壳体上端焊有法兰盘，与过滤器盖用快速连接螺栓连接;在过滤网的外周面上设有垂直向上的限位筒，限位筒上端与壳体上口平齐，限位筒上设有连通孔;该过滤器的过滤网不易堵塞过滤效果好，能延长过滤器和输油泵的使用寿命。山东工业旋流式过滤器厂家现货旋流过滤

器与直通式过滤器相比性能优越。



旋流过滤器选用说明1. 设备选型（1）. 在设备选型前，必须明确□a.与除砂器进出水口连接管路的公称直径和连接方法□b.工作压力□c.旋流方向及管口相对位置。（2）. 根据系统处理流量或过滤精度，可选择多台“旋流除砂（污）器”串联或并联使用。（3）. 对于精度要求较高的系统，应根据过滤精度的要求，在“旋流除砂（污）器”之后选择安装精度较高的过滤器，以免系统堵塞。2. 设备安装（1）. 安装示意图（2）. 设备可直接置于地上或大基础安装，地面或基础必须平整。（3）. 设备进出水管道及安装方向，必须严格按设备上标识进行。（4）. 设备外壳的距离，原则上不应小于300mm□3□设备使用（1）. 开启排污阀时，要用力均匀，避免人为损坏。（2）. 新系统初运行48小时后，打开手孔检查清理机内杂物。

从悬浮物粒径分析的情况来看，进水侧悬浮物颗粒直径在 $4.6\mu\text{m}$ 以下的占重量的99.8 %，悬浮物颗粒直径大于 $4.6\mu\text{m}$ 的很少，即使从排污口排出的沉淀物中，颗粒直径大于 $9.9\mu\text{m}$ 的也只占重量的13.6 %（取样化验出的大直径颗粒物比进水管中的要多，这是因为较长时间积攒下来的和在高浓度状态下沉淀凝结的结果），且比较大颗粒直径一般不超过 $50\mu\text{m}$ □而80~100 目的滤网，160~200 目的滤网网孔直径为 $81\mu\text{m}$ ，因此，过滤此种喷雾用水单纯靠滤网过滤基本起不到过滤作用。旋流过滤器内部无过滤网，不存在滤网被污物堵塞现象。



旋流式水过滤器设计优异，操作灵便，且易于维护，组合于大流量或连续工作的多种工艺模式，环保而极具综合经济价值。工作原理：流体由入口以切线方向进入滤器内壁，经楔型过滤网做旋转运动，流体通过可楔型网过滤，洁净的液体从出口流出。排放式清洗：从缝隙网外表面由于杂质的聚集堵塞时，可以打开排污阀，排放腔体内高浓度杂质的液体，悬浮物及重颗粒杂质被一并冲刷排出，从而保持楔型网的过滤单元清洁，长时间封闭运行。反冲式清洗旋流式水过滤器：反冲液体从楔型网的滤芯自内向外冲刷，彻底带走滤芯表面的杂质，经排污口排出。主要特点及优势：；2. 免耗材，具有清洗功能，可长时间封闭运行；3. 快开设计，操作便捷。旋流式过滤器型号生产厂家应用于冶金、电力、化工、石化、炼油、食品、矿产、水处理、造纸等领域。旋流式过滤器墨铸铁材料防腐性能较好，延长了产品的使用寿命。天津本地旋流式过滤器批量定制

旋流式过滤器可靠的智能化控制，过滤、清洗、排污自动化运行，实现无人看守。吉林节能旋流式过滤器厂家供货

旋流过滤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、固液分离等效果。广泛应用于水源热泵、水处理、食品、医药等工业部门。河水、井水除砂，洗煤水、工业选矿、固液分离、液体除气以及非互溶液体的分离。旋流过滤器是利用离心分离的原理进行除沙，由于进水管安装在筒体的偏心位置，当水通过旋流除砂器进水管后，首先沿筒体的周围切线方向形成斜向下的周围流体，水流旋转着向下推移，当水流达到锥体某部位后，转而沿筒体轴心向上旋转，经出水管排出，杂污在流体惯性离心力和自身重力作用下，沿锥体壁面落入设备下部锥形渣斗中，锥体下部设有构件防止杂物向上泛起，当积累在渣斗中的杂物到一定程度时，只要开启手动蝶阀，杂物即可在水流作用出旋流过滤器。吉林节能旋流式过滤器厂家供货

上海良耐过滤设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，

在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**良耐供和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！