

旋流过滤除砂器

产品名称	旋流过滤除砂器
公司名称	苏州菲洛克环保节能设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:菲洛克 型号:FLK-XL
公司地址	吴中区天鹅荡路2233号
联系电话	18168571696 18168571696

产品详情

菲洛克双级旋流过滤除砂器是利用独特的设想和巧妙的结构，成功地解决了

现有技术中除砂器除砂效果不好及投资和运行费用高等问题。由于进水管安装在筒体的切向位置并向下倾斜，所以当水通过进水管进入设备后，首先沿筒体的圆周切线方向形成斜向下的圆周流体，水流沿内壁向下推移，当水流到达锥体接近底部后，转而沿筒体轴心向上旋转，最后经过滤网进一步截留杂质后由出水管排出。杂质在流体旋转离心力和自身重力作用下，沿锥体内壁落入设备下部集污器中，锥体下部设有特殊构件防止杂质向上泛起，当积累在集污器中的杂质积累到一定程度时，只要手动开启阀门，杂物即可在水流作用下流出旋流除污器。

菲洛克双级旋流过滤除砂器器集旋流、沉淀与除污为一体，主要用来清除地下水、地下热水以及其他水源中的固体颗粒。较目前市场上的旋流除砂器，增加了除污单元，具有除砂率高，节省安装空间，对微小颗粒的过滤效率高，工作状态稳定等优点，而且可以去除水中的悬浮物。

双级旋流过滤除砂器可在运行中清污，即不必关闭水泵，在排污时，排污阀缓慢开启，先流出的是污水，接着是浊水，最后是清水，清水流出的同时清洗了

排污，因此，排污阀关闭后不会漏水。安装时需将污水引到排水沟处。

菲洛克系列旋流除砂器一台设备可以替代普通旋流除砂器、沉淀器、管道过滤器、除污器等四件设备。进水投加絮凝剂、杀菌剂等还起到混合器的作用。

设备按进水口方向常规设计为左进上出水型(面对标牌)，如选用右进型，定货时敬请说明。

设备如设置电控箱和排污电动阀，可以实现全自动运行。

应用范围

- 1、生活及工业：地表水、井水除砂、洗煤水、工业选矿、固液分离等；
- 2、地温空调进水系统，替代目前风机盘管前使用的y式过滤器，彻底杜绝风机盘管的污物沉积堵塞问题和冷却水系统中制冷机的冷凝器进水除污，控制悬浮物杂质等问题；
- 3、循环水再利用：特别适用于钢铁、热电、化工、电子、食品、造纸等工业局部优质杂排水处理后回用；
- 4、中水、污水处理：中水、污水处理厂后级处理，减少细滤系统的运成。

安装管道及水流方向

旋流除砂器分“左旋”和“右旋”两种形式，“左旋”进水口为顺时针方向；“右旋”进水口为逆时针反方向。安装时注意设备进水方向必须顺旋进入除砂器，如反旋安装进水管路，除砂效果会有所降低。

菲洛克产品特点与技术创新

- 1、出水口下部设有不锈钢过滤网和阻水圈，滤网分散水流，减缓流速，进一步截留水中的悬浮性杂质；水流在滤网下面形成稳定的旋转水层，悬浮性杂质逐渐向四周聚集，在阻水圈下集结成松散小团，最后进入集污器。
- 2、进水管采用向下微斜结构，增强水的旋流效果。
- 3、底部装有储砂斗，存砂能力强，延长排污周期，并能防止因除砂不及时，造成沙粒在内部淤积而降低除砂效果，甚至破坏除砂器。
- 4、在设备内壁对着进水口的位置设有旋流护板和导流板，利于形成旋流；旋流护板能增强抗冲击力能力，延长设备的使用寿命。
- 5、椎角及筒体设计合理，利于泥沙沉淀流出。

产品结构及工作示意图

型号规格

使用注意事项

- 1、正常操作时，只需开启进、出水阀门，关闭排污阀门。
- 2、设备运行过程中，锥体底部污物的淤积量会逐渐增多，此时需要排污；排污时打开排污阀门，直到污物流尽。
- 3、排污完毕，关闭排污阀门即可。
- 4、排污时，如进水压力不足，可关闭出水阀门，然后通过不断开、关排污阀门产生的水力冲击来加强清理效果。具体排污时间和周期视水质情况而定。
- 5、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。