

LJ多功能固液分离器

产品名称	LJ多功能固液分离器
公司名称	石家庄绿洁节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	石家庄高新区湘江道39号
联系电话	86-031189686135 13832329199

产品详情

一、LJ多功能固液分离器产品介绍

多功能固液分离器采用侧进侧出、侧进底出的方式，通过管道中的压力将过滤液体介质压入或抽入过滤器桶体，要过滤的液体介质先经过不锈钢金属网进行除过滤，将循环水中大于40目的固体物质进行拦截；液体经过金属网后由支撑滤篮承托的过滤袋过滤，产生理想的固液分离，达到液体介质被过滤的效果。不同的过滤效果，取决于不同精度的过滤袋。由于液体介质进入固液分离器后是从滤袋顶端流入，使得液体均匀分布在整個滤袋的过滤表面，使整个层面中的流体分布基本恒定一致，紊流的负面影响小，过滤效果好，通过视镜，可直接观察水流情况。

石家庄绿洁节能科技有限责任公司生产的多功能固液分离器具有结构合理、密封性好、流通能力强、操作简便等诸多优点。尤其是滤袋侧漏机率小，能准确地保证过滤精度，并能快捷地更换滤袋，使得操作难度降低。固液分离器还可根据客户要求，提供吊柱手动、吊柱液压、吊柱弹簧辅助、弹簧辅助等多种形式的开启闭合装置，以满足不同客户的使用。

二、产品结构

多功能固液分离器由以下几部分组成：过滤器壳体、快开机构、加强滤篮、过滤袋、视镜。

三、功能作用

该固液分离器主要用于净化水，特别适用于净化工业循环水的泥沙、生物粘泥等，主要功能可去除水中粘土、铁锈、悬浮物、藻类、生物粘泥、腐蚀产物、大分子细菌、有机物及其它微小颗粒等杂质，达到水质净化的目的。

四、技术特点

- 1、分离精度可以根据不同水况和用户工艺需求灵活调整，适应于各种浊度和颗粒度的水质。
- 2、清洗高效、彻底，实现固液的完全分离，无需反冲洗，滤袋可多次重复清洗使用。
- 3、可操作性强，低压差、高流量，更换滤袋速度快，省水、省电，节约能源。

- 4、结构设计紧凑合理，占地面积小，安装移动灵活方便。
- 5、设备易损件少，运行维护费用低，操作管理简单。
- 6、经济费用低，应用领域广，可适用不同原水水质和用水要求。

五、型号说明

lj—xx / xxx

流量(m³/h)

过滤袋数(个)

绿洁星牌

六、技术参数

流入方式：侧进侧出

过滤袋尺寸： 180（7英寸）* 820（32英寸）

袋数：1~24袋

最大流量 (m³/h)：45~1080

lj12/550	1810	1000	6	540	6.0	0.8	0.4	204	273
lj14/630	1810	1000	6	630	7.0	0.8	0.4	241	273
lj16/720	1850	1100	6	720	8.0	0.8	0.4	275	273
lj18/810	1850	1200	6	810	9.0	0.8	0.4	309	300
lj20/900	1865	1200	6	900	10	0.8	0.4	343	300
lj22/990	1865	1260	6	990	11	0.8	0.4	380	300
lj24/1080	1878	1360	6	1080	12	0.8	0.4	414	325
lj26/1170	1980	1450	6	1170	13	0.8	0.4	448	325

注：以实物为准，固液分离器的具体安装指标根据贵公司的循环量和场地具体设计。

七、应用领域

- 1、钢铁、石油、化工、造纸、汽车、食品、冶金等行业循环水过滤。
- 2、对水质有一定要求的设备给水过滤。
- 3、生活供水、生产工艺给水过滤。
- 4、食品行业生产用水及循环水过滤。

5、地下水、地表水除浊净化。

6、中央空调、锅炉回水过滤。

八、与传统工艺相比其先进性

表2 多功能固液分离器与砂滤器的性能对比列表说明

项目	多功能固液分离器	传统砂滤池或砂滤器
过滤介质	滤袋，易清洗，拆卸方便	石英砂，很难清洗，费时费工。
过滤精度	5.0um-300um	在不加絮凝剂的情况下，最佳状态为几十微米。
出水水质	稳定，不会出现杂质穿透现象	不稳定，清洗后投运初期以及清洗不及时都会造成杂质穿透滤层而进入产品水中。
流速	无限制	有限制，一般为8~10m/h，滤速过快会影响过滤效果，甚至起不到过滤作用。
过滤方式	直接过滤，能够保证过滤精度，所有大于滤网孔径的杂质均被截留	间接过滤，依靠滤料表面的微孔及滤料间的缝隙进行过滤，孔隙不规则，精度无保证，很容易形成偏流，导致杂质穿透滤层现象。
处理水量	较大	受滤速限制，较小。
反冲洗	无需反冲洗	多为手动清洗，清洗时需要中断正常产水，即使有的滤池可以实现自动清洗，但并非根据污堵状况，而是根据时间或水量，在不需清洗时会造成大量水、电消耗，而当水质波动较大，却没有及时清洗时，则会造成产水水质的恶化。
占地面积	很小	受滤速限制，很大。
扩建与改造	容易，安装移动灵活，并可在原有基础上实现技术改进	较难，对于扩建需要在设计初期预留出设备空间，一般使用后很难实现技术改造。

运行费用	较低	较高，主要为清洗时的大量水耗、电耗，以及平时维护管理的人工费用。
------	----	----------------------------------

九、精度换算表

表3 精度换算表

微米	5	10	20	30	40	50	80	100	120	150	200	300
目数	3000	1500	800	550	400	300	200	150	120	100	80	55
毫米	0.005	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.1	0.12	0.15	0.2	0.3

十、技术服务

我公司售出产品质量三包，质保期一年。质保期内凡属设备质量问题，我公司均免费维修更换（滤袋和密封件除外），产品实行终身维修，常年进行跟踪服务和提供配件。如设备在应用过程中出现问题，可随时拨打本公司客服电话。