



# 公司简介

鞍山飞锐环保设备制造有限公司主要生产轻型膜片泵、涡旋浮油收集器、浮筒式浮油收集器、滤芯式油水分离器、涡旋固液分离器等系列产品，并提供创新的、专业的油水分离、流体净化和固液分离解决方案。

产品以其先进的技术，可靠的性能，完善的服务得到了用户的充分认可，并在钢铁冶金、机械加工、粮食加工、石油化工等行业得到广泛应用。

我们信奉“质量第一、信誉至上；尽善尽美、真诚服务”的企业宗旨，倡导“求索不息，创新不断”的公司理念，愿为用户提供优质高效的流体净化设备，为人类创造更洁净美好的家园。





# 轻型膜片泵

## 概 述

轻型膜片泵采用小功率的节能减速电机驱动，通过偏心轴机构带动双膜片作往复运动，使工作腔容积发生交替变化从而达到将液体不断地吸入和排出。优化的工作腔结构使膜片的往复变形率很小，大大地延长膜片的使用寿命。同时，采用了膜片向内拆卸的设计，使膜片的更换十分轻松便捷。因此这种全新的轻型膜片泵必将被越来越广泛地替代部分离心泵、螺杆泵及传统隔膜泵来应用于石化、陶瓷、冶金等行业。

## 工作原理

- 1、不需灌引水，自吸能力最高达4米。
- 2、通过性能好，直径在3-5毫米以下的颗粒、泥浆等均可以毫不费力地通过。
- 3、由于隔膜将被输送介质和传动机械件分开，所以介质绝对不会向外泄漏。且泵本身无轴封，使用寿命大大延长。
- 4、泵体介质流经部分，材质选择不锈钢，电机分为普通式和防爆式两种。

序 号	泵型号	进出口规格	卡盘规格 Φ	标称流量 m <sup>3</sup> /h	吸 程 m	扬 程 m	电机功率 W
1	QM-020	3/8"	89	0.20	3	20	40
2	QM-040	1/2"	114	0.40	3	20	60
3	QM-075	1/2"	133	0.75	4	20	120



# 轻型膜片泵

## 用 途

- 1、泵吸油漆、树胶、颜料。
- 2、粘合剂和胶水等全部种类可用泵吸取。
- 3、各种瓦、瓷、砖器及陶器釉浆。
- 4、油井钻好后，用泵吸沉积物及灌浆
- 5、泵吸各种污水。
- 6、泵吸各种乳剂和填料。
- 7、用泵为油轮、驳船清仓吸取仓内污水。
- 8、啤酒花及发酵粉稀浆、糖浆、糖蜜。
- 9、泵吸矿井、炕道、隧道、选矿、矿渣中的积水。
- 10、泵吸水泥灌浆及灰浆、各种橡胶浆。
- 11、各种磨料、腐蚀剂、石油及泥浆、清洗油垢及一般容器。





# 涡旋浮油收集器

## 概 述

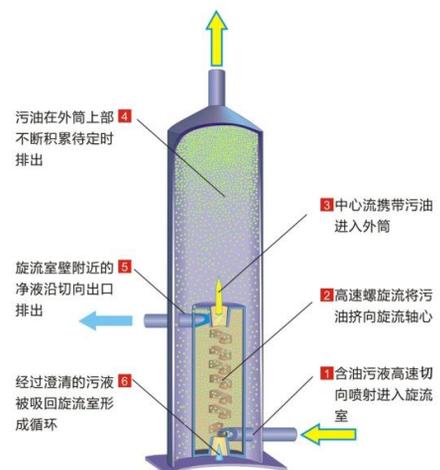
浮油收集器适用于高效分离含油污水中的油，吸收漂浮在水面上多种成份的废油，包括原油、机油、煤油、柴油、润滑油、植物油及其它比重小于水的液体，不管水面上油层厚薄，均可使其聚集和回收至油箱。

## 用 途

含油废水来源很广，凡是直接与油接触的用水都含有油类，如：电厂、石油炼厂，石油化工行业的蒸馏，裂化，叠和，焦化等工段。机械制造中的切削，清洗机处理工件后，油淬火后，压延等过程，轧钢厂的轧钢车间（热轧、冷轧），连铸车间，拔丝车间，液压站需要的润滑和冷却，船舶，飞机，汽车等交通工具，维修和清洗的含油废水，油轮压舱水，油罐清洗均含有较高的油脂，纤维生产，食品和餐饮排放废水等等。

## 工作原理

通过流体压力产生均匀的离心场，从而实现流体离心分离。



浮油收集器工作原理图



# 涡旋浮油收集器

## 性能特点

1、涡旋油水分离技术完全继承了“涡旋流体净化技术”的所有优点：分离效果高、连续运行、定时排油、有效介质（水）损失小。另外，污水中的浮油滴在高速进入旋流室时因相互碰撞而发生聚合，并且在旋转上升的过程中由于油滴在轴线附近的不断聚集而加速聚合，这使得该油水分离技术的最终分离效果要好于“涡旋流体净化技术”的固液分离效果。

2、涡旋浮油收集器是以涡旋油水分离技术为核心的高效浮油回收设备，配备电动隔膜泵、浮动吸油口，整机实现连续收油、自动排油。

3、安装简便，放置浮动吸油口、接通电源即可。

## 选型表

序号	型号	收油量 m <sup>3</sup> /h	进出口	排油口	功率KW	适用电压 v
1	Ys-008	< 0.15	6mm	6mm	< 0.1	220
2	Ys-010	< 0.4	1/2"	1/2"	< 0.15	220
3	Ys-012	< 0.7	1/2"	1/2"	< 0.2	220
					0.55	380
4	Ys-025	< 3	1"	1"	1.5	380



# 微型浮油收集器

## 产品说明

主要适用于数控机床，CNC车床钻床，铣床，磨床等机床中的冷却液的油水分离，清洗机械，发电机组冷却水（冷却剂）循环使用系统，油淬火废油收集、机械加工单位的工作母机上。

## 产品优势：

(1) 增加切削剂或冷却剂的使用周期，从而达到降低作业成本。

(2) 热处理过程中油淬火后清洗工件下来的油水混合物中的浮油的收集，保证清洗工件的水可以回用，可以最大限度的收集混合物表面的浮油，从而保证热处理过程的顺利进行。

(3) 体积小，质量轻，可配万向脚轮，便于移动。

(4) 节约环保功效，经分离出来的废油含水量低，可回收利用。



序号	型号	收油量 m <sup>3</sup> /h	进出口	排油口	功率KW	适用电压 V
1	Ys-008	0.15	6mm	6mm	0.1	220



# 浮筒式浮油收集器

## 概述

浮筒式浮油收集器适用于高效收集污水表面的浮油，包括机油、煤油、柴油、润滑油、植物油及其它比重小于水的液体，不管水面上油层厚薄，均可使其聚集和回收至油箱。



## 性能特点

- 1、隔膜泵可以吸取落差小于3米的相对高粘度浮油。
- 2、浮筒式吸油口，经调节可以最大限度的吸水面很薄的浮油层。
- 3、安装简便，放置浮动吸油口、接通电源即可。

## 主要用途

含油废水来源很广，凡是直接与油接触的用水都含有油类，如：石油炼厂，石油化工行业的蒸馏，裂化，叠和，焦化等工段；机械制造中的切削，压延等过程，轧钢厂的轧钢车间，连铸车间，拔丝车间，液压站需要的润滑和冷却，船舶，飞机，汽车等交通工具，维修和清洗的含油废水，油轮压舱水，油罐清洗均含有较高的油脂，纤维生产，食品和餐饮排放废水等等。

型号	FY-008	FY-010	FY-012	FY-025
收油量(m <sup>3</sup> /h)	0.15	<0.4	<0.7	3

根据使用现场不同，可以定制防爆和非防爆



# 滤芯式油水分离器

油水分离装置是运行成本最低、效率极高的油水混合物分离设备。其特点是以纯物理方式分离水中油分，分离介质绝不会因长时间使用吸油而饱和。广泛应用于工矿企业和船舶工业。

聚结滤芯的亲油纤维会捕集微米级的油滴，并使其聚集融合。当油滴增大到毫米级，纤维和油滴的粘附力不足以克服油滴所受浮力，油滴就会以较快速度上浮形成浮油。对于进水含油小于500PPm的水，单级过滤可以保证出水含油15PPm。并可以通过串联多级达到更低的含油。

聚结滤芯也是微孔状滤芯，大量的细微杂质会加速滤芯失效、使用寿命降低。所以过滤器之前要设置袋式过滤器，多滤精度不低于10微米，更高的过滤精度将有益于延长聚结滤芯的使用寿命。（常用不锈钢袋式过滤器型号：JGB-I-4S）

## 选型表

型 号	处理量 (m <sup>3</sup> /h)
YSF-0005	0.5
YSF-001	1
YSF-002	2
YSF-003	3

根据现场流量定制设备  
根据水质不同，选择不同材质（碳钢/不锈钢）





# 涡旋固液分离器（涡旋流体净化器）

## 原理：

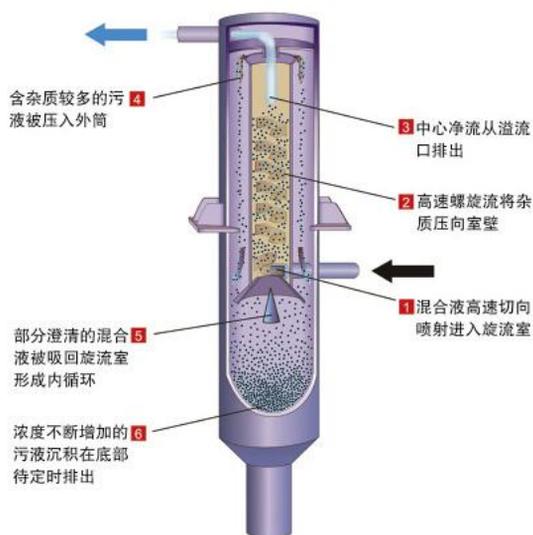
涡旋固液分离器是通过流体压力产生均匀的离心场，实现流体离心分离。其独特的结构使固液分离不间断的进行，杂质长时间沉积、浓缩，周期短时排污。

## 用途：

产品广泛应用于冶金、机械加工、石油、化工、空调安装、酿造等行业。该设备能分离出流体中大于75微米的固体颗粒（90%），完全满足工业喷淋，冷却，清洗系统的工艺要求，能够替代昂贵，复杂的全自动过滤机。在深度净化领域，用在离心机或压滤机，

膜过滤机前端进行预处理，能够节约大量的设备投资，运行成本，维护费用。其市场价格低于自动过滤机，离心机，为同类进口产品的1/3，而且效果要优于它们。

产品也可以和清洗机配套使用，主要应用在零部件清洗——变速器零部件的清洗、电梯零部件的清洗、钢索的清洗、活塞零部件的清洗、液压泵·马达零件清洗、汽车转向零件的清洗、减震器零件的清洗。



原理图



# 涡旋固液分离器（涡旋流体净化器）

## 选型表：

序号	型号	处理量 m <sup>3</sup> /hr	进出口	排污口	压力损失 Mpa	直径 mm	高 mm	净重 Kg	含水重 Kg
1	s-012	1.2-2.4	1/2"	1"	0.05-0.13	159	750	16	31
2	s-025	2.5-4.9	3/4"	1"	0.07-0.18	219	800	24	55
3	s-050	5.0-7.0	1"	1"	0.09-0.16	219	900	29	63
4	s-075	7.5-9.0	1-1/4"	2"	0.09-0.13	219	1000	32	70
5	s-100	10-13	1-1/2"	2"	0.11-0.15	273	1200	46	117
6	s-140	14-19	2"	2"	0.11-0.16	273	1300	50	127
7	s-200	20-29	2-1/2"	3"	0.15-0.22	273	1350	54	133
8	s-300	30-44	3"	3"	0.15-0.23	273	1400	57	139
9	s-450	45-59	80mm	80mm	0.15-0.18	273	1500	61	149
10	s-600	60-79	100mm	80mm	0.20-0.30	325	1600	80	213
11	s-800	80-120	100mm	80mm	0.20-0.40	325	1800	90	240



# 典型业绩

产品名称	型号	公司
涡旋浮油收集器	YS-025	上海飞捷工矿配件有限公司
涡旋浮油收集器	YS-012	西安正德水处理有限公司
涡旋浮油收集器	YS-012	连云港三人行环境有限公司
涡旋浮油收集器	YS-012	乌鲁木齐依科力自控设备有限公司
涡旋浮油收集器	YS-012	信阳华电环保工程有限公司
涡旋浮油收集器	YS-012	上海飞潮科贸有限公司
涡旋浮油收集器	YS-012	东莞丰卓机电设备有限公司
涡旋浮油收集器	YS-012	江西南昌长力汽车弹簧有限公司
涡旋浮油收集器	YS-012	阿尔柯特（北京）清洗设备有限公司
油水分离器	YSJ-030	中水东北勘测设计有限公司
流体净化器	4ZS-200B-1.6	中粮生物能源（肇东）有限公司
流体净化器	L-800	广西中粮生物质能源有限公司
流体净化器	L-200	宜昌英汉超声电器有限公司
污水处理系统	WSXT-070	鞍山宏源工业自动化有限公司
污水处理系统	WSXT-010	辽宁品川和丰冶金材料有限公司
污水处理系统	WSXT-1200	联众（广州）不锈钢有限公司冷轧厂



鞍山飞锐环保设备制造有限公司



飞锐涡旋

地 址：鞍山市高新区千山中路368号

电 话：0412-5225400

传 真：0412-5226400

联系人：刘静

手 机：15941216540

E-mail: [1105458827@qq.com](mailto:1105458827@qq.com)

网 址: [www.free-eddy.com](http://www.free-eddy.com)