

RKSfluid®

成熟的技术—优越的特点-传奇的价值

Proven Technology - Superior Features

Legendary Value

BF系列
袋式过滤器



锐克斯环保科技（上海）有限公司

RKS Environmental Science & Technology (Shanghai) Co.,Ltd.

顶入式袋式过滤器

产品介绍



该产品为顶入底出的过滤方式，工作时过滤液从高处流向低位，流体不受紊流的影响，充分利用滤袋的过滤效率和使用寿命。闭合时滤器顶盖直接压紧滤袋环口，密封性能更好，操作简单。整体铸造而成的滤器顶盖螺栓紧固，可以承受更高的压力，设计上满足ASME和CE标准。

设计特点

- ◆ 滤液从顶盖流入，减少紊流，可提高滤袋过滤效率和使用寿命
- ◆ 顶盖对滤袋环口直接施压密封，确保过滤过程近乎100%无侧漏
- ◆ 滤器采用可调节支架，现场安装方便
- ◆ 滤器顶盖整体铸造、结构紧凑、流道光滑、阻力小、没有残余及卫生死角

侧入式袋式过滤器

产品介绍

该产品是一种经济型单袋式过滤器，结构设计简单，使用维护方便。内部采用一体的滤袋支撑结构设计，内壁光滑易清洗。侧入式袋式过滤器顶盖有平盖与精密铸造的凹型盖两种，其设计参照ASME和CE标准，可满足客户高压力的使用要求。滤袋压紧装置采用了弹簧钢压紧环与RKS独有的可调节滤袋压紧装置，使滤袋在滤器内部密封性能更好。

设计特点

侧入式过滤器，开盖时无需切断管路，方便更换滤袋。同时，凹型顶盖设计，排除了开启顶盖时滤液溢出的情况。顶盖可适应不同方向的开启方式，能灵活地满足现场环境的不同工况。独特的压紧环设计，可360度压紧滤袋，确保无侧漏。高品质电解抛光的支撑网篮（冲孔型或编织型）表面无毛刺，取出方便，易清洗，能充分地支撑滤袋承压。滤器采用稳定的可调节支撑脚架，使安装更方便。如工艺要求连续不停的运行，备有双筒式型号可供选择。



全塑料袋式过滤器



产品介绍

全塑料袋式过滤器筒体全无金属部件，可免去生锈和被腐蚀的担心。筒体为一体注塑成型，无接缝和死角。滤器顶盖同样是全塑料制作，带排气阀和连接压力表用的1/4接口；操作上开启方便，无需任何工具，只需徒手便可将顶盖旋开。

设计特点

- ◆ 优异的化学性能，能满足众多化学酸碱液体的过滤要求
- ◆ 玻璃纤维加固的PP筒体可相对地承受高压、高温的要求
- ◆ 顶盖采用把手式螺旋结构，无需任何工具就可打开，使更换滤袋方便快捷
- ◆ 如工艺要求连续不停的运行，备有双筒式型号可供选择
- ◆ PP材料制成的滤器有#02、#05 二种规格，PVDF材质的滤器有#02规格

多袋式过滤器

产品介绍

RKS 多袋式过滤器从顶盖锁紧装置上分有吊环螺栓与V型抱箍式两种，从顶盖打开方式分为弹簧力臂助力开启式与垂直升降平移式两种。

弹簧力臂助力V型抱箍快开式过滤器特别适用于需要频繁更换过滤元件或者需迅速切换过滤元件的工况，其开启操作只需30秒，大大提高了工作效率。

独特的三点式压环设计保证了良好的滤器与滤袋之间的密封。

多袋式过滤器适用于大流量与大固含量场合，滤器中滤袋数量从3袋可增加至24袋。

设计特点

- ◆ 人性化设计，长转杆式V型抱箍锁止，开启只需30秒
- ◆ 开盖有平移式、垂直开启式，可满足使用场地的要求
- ◆ 弹簧力臂助力开启机构，使顶盖开启轻松省力，单手即可操作
- ◆ 独特的三点式压紧装置确保良好的滤袋密封，避免液体侧漏
- ◆ 流量从120立方/小时 ~ 960 立方/小时
- ◆ 可满足中国GB-150、国际ASME、CE压力容器认可标准进行生产与供货



主要技术参数

可选滤袋	全系列热熔、缝制的钢环、塑料环滤袋
单机流量 (m³/h)	1~960
可选精度 (um)	0.5~1200
单机滤袋数量 (PC)	1~24
过滤面积 (m²)	0.1~12
筒体材质	SS304、SS316L、CS、PP、PVDF
适用粘度 (cp)	1~20000
设计压力 (Mpa)	0.6、1.0、1.6

配置可选项

- ◆ JIS 法兰、DIN 法兰、ANSI 法兰、索接（内螺纹接口）
- ◆ 进出口方向可根据客户现场管线位置设计
- ◆ 滤袋内可安装空心浮球，起到分流与控制滤袋中残留滤液量的作用
- ◆ 在滤袋中加磁棒组件，磁棒可吸附金属颗粒
- ◆ 滤器带加热外套，对于高粘性液体可提升过滤效率
- ◆ 密封圈有多种材质：丁腈橡胶(NBR)、三元乙丙橡胶(EPDM)、氟橡胶(VITON)、聚四氟乙烯(PTFE)，可适用不同介质

典型应用

适用行业：精细化工、水处理、造纸、汽车工业、石油石化、机械加工、涂料、电子等

适用液体类型：各种含微量杂质的液体，适用性极广

主要功能作用：去除各种大小的颗粒，净化液体，保护关键设备

过滤类型：微粒过滤，采用抛弃型滤材过滤，人工定期更换

订购指南

