

XF系列自动反冲洗过滤器

XF系列自动反冲洗过滤器(简称XF过滤器),是LIVIC滤威研发设计的新一代自清洗过滤系统,多芯式结构,内部集成多支不锈钢滤元,工作一段时间后,堵塞时,反冲洗转臂能将滤元逐一反冲洗干净,恢复过滤能力,能够自动连续在线工作,不会出现流量中断,无须人工清洗。

和普通网式自清洗过滤器不同, XF系列自动反冲洗过滤器采用高强度的V-SLOT缝隙型不锈钢滤元, V形开口, 特别容易反冲洗干净, 在过滤含油泥状杂质、软性粘性杂质、微量纤维状杂质时具有独特优势, 可以胜任比较恶劣的水质。过滤精度范围50~2000微米, 单机过滤面积超大, 流量超大, 进出口尺寸2"-40", 最大型号XF1700过滤器流量高达10560m³/h。

XF系列自动反冲洗过滤器能够从各种水及低粘度液体(如轧制乳化液等)中滤除固体颗粒污染物, 使液体洁净度满足系统运行及下游工艺, 也可以保护下游关键设备, 例如防止喷嘴堵塞、防止泵磨损、防止换热器堵塞并延缓结垢等, 确保关键设备可靠高效地工作, 并显著延长其使用寿命。XF过滤器自动在线连续工作, 降低了停机成本、维护成本和人力成本, 是一种先进的自动过滤解决方案。

XF系列自动反冲洗过滤器作为一款高端型自清洗过滤器, 为苛刻工况而设计, 关键部件如滤元、减速机、差压变送器、定位传感器、控制系统、反冲洗阀门等均采用长期验证的高品质部件, 精心设计构成, 可靠性极高。

除了以上的XF过滤器, LIVIC滤威强大的自动过滤器产品线覆盖了3~2000微米的自动过滤需求, 适合不同行业的不同类型流体, 欢迎联系LIVIC, 获得最先进适用的过滤解决方案。



技术特点与优势

- 自动连续在线过滤, 反冲洗时流量不间断, 减少停车与维护成本
- 紧凑型设计, 单机超大过滤流量, 显著节省安装空间与施工成本
- 多种过滤器壳体和滤元材质可选, 满足各类冷却水、工艺用水以及海水过滤需求
- 多芯式结构, 过滤面积大, 纳污量大, 低表面流速, 低压损能耗, 反冲频率低, 节约反冲水
- 采用V-SLOT高性能滤元, V形开口, 反冲洗效果好, 适合较难反冲洗的污染物
- 高强度滤元, 能够耐受极高的差压, 可靠性高, 一般使用寿命10年以上
- 脉冲式反冲洗, 对准滤元后再打开阀门反冲洗, 耗时短, 反冲洗强度高、效果好、节约用水
- 滤元两端开口同时进水, 无死角, 杂质被均匀拦截整根滤元内表面, 通量大压损小
- 高度集成, 无需大量自动阀、连接件、密封件, 可靠性高, 运行成本低
- 标配智能型差压变送器, 带本地数显, 长期稳定可靠, 远胜普通差压开关
- 自动控制系统高可靠性, 界面直观易于操作, 可控制过滤器高效运行

