

V-SLOT高性能精密滤元

XF系列自动反冲洗过滤器采用高品质的V-SLOT缝隙型不锈钢滤元，具有以下突出优点：

- 内表面光滑，V型开孔缝隙，杂质不易卡死，容易反冲洗干净，长期保持稳定流量
- 可过滤较恶劣水质，如含有油泥类杂质、凝胶、微量纤维等难反冲洗的杂质
- 高开孔率，等过滤面积流量更大，纳污能力更强，过滤器更加紧凑
- 过滤精度50~2000微米，开孔缝宽均一，缝隙精度精准，拦截效果好
- 304/316L不锈钢材质，出色的耐腐蚀性能；可提供耐受海水腐蚀的2205/2507双相不锈钢材质
- 高强度结构，差压上升时，缝隙不变形，有利于颗粒架桥形成稳定的滤饼，进而精细过滤
- 正反向耐受高强度压力冲击，正常使用寿命10年以上，几乎无过滤耗材



精度换算	目数(mesh)	300	200	150	120	100	75	60	50	37	30	25	20	15	10	7
	微米(μm)	50	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600	750	1000	1500	2000

技术参数

适用液体	各类原水、冷却水、工艺水及低粘性液体(<40cps), 杂质质量<300ppm
最低工作差压	过滤器出口与反冲洗出口之间差压>0.15MPa
过滤精度	50~2000 μm
标准设计压力等级	0.7MPa/1.0MPa, 更高压力可以定制
壳体设计标准	工厂标准 / ASME / PED / GB150
介质工作温度	0~95℃
流量范围	17~10560m ³ /h
清洗差压	50~70kPa
控制系统	基于西门子控制器, 差压与时间并行控制模式
减速电机	180W/370W, 三相, 380V, 防护等级IP55; 蜗轮蜗杆减速机
进出口尺寸	2"~40" / DN50~DN1000
进出口连接标准	法兰, HG20592-2009(兼容DIN) / HG20615-2009(兼容ANSI B16.5)
滤元类型材质	V-SLOT缝隙型不锈钢滤元, 材质304 / 316L不锈钢, 2205 / 2507超级双相不锈钢
壳体接液材质	304 / 316L / CS, 特殊材质可定制(如2205 / 2507双相不锈钢)
内表面防腐涂层	环氧涂层, 耐海水PA11、橡胶衬里
壳体密封材质	NBR丁腈橡胶 / EPDM三元乙丙橡胶 / VITON氟橡胶
反冲洗阀门	中线蝶阀 / 全通径球阀
阀门执行器	气动或电动, 防护等级IP65
公用供给要求	0.4~0.6MPa洁净干燥压缩空气, 380V AC