

气动内刮盘式自清洗过滤器，自清洗过滤器

产品名称	气动内刮盘式自清洗过滤器，自清洗过滤器
公司名称	河北源滤过滤器材有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:源滤 规格:可定制 产地:河北
公司地址	安平县西大良村(保衡路新特大桥南50米路西)
联系电话	0311-85955658 17363013056

产品详情

气动内刮盘式自清洗过滤器

【过滤器】

产品简述：

气动内刮盘式自清洗过滤器是一种新型高效刮刀自清洗过滤器，通过机械刮除，自动清除滤芯内表面的颗粒杂质，可在线连续过滤。专为高粘度过滤而设计，适用于高粘度800,000mPa.s，精度范围50-1500 μ m，精密过滤，能以z快的速度将滤芯表面的杂质刮除，从而有效去除更多杂质，适用于水及各种粘稠液体的过滤。以高性能、高质量、高可靠性的标准设计制造，达到高品质。

产品详情(核心部件)

上下刮料，直接刮去杂质，尤其擅长过滤粘稠液体，去除粘稠悬浮杂质

结构简单，拆装方便。刮刀卸下后，滤芯可轻松取出，内部易于清洁。

全自动操作，连续在线过滤，重型滤芯更换和清洗结束

不产生一次性过滤耗材，节约耗材成本和环境治理成本

MS、NS和AS系列过滤器满足过滤需求

过滤器压力损失极小，流量稳定，节能，有利于连续工艺稳定

密闭过滤，防止有害物质泄漏，有利于安全生产和员工健康

排放废液中的高浓度杂质可以回收，以减少高价值材料的损失

各种先进的控制系统是可选的、强大的、高效的和可靠的

选用世界优质零部件，可靠性高，运行成本低

产品规格参数

型号	D mm	D1 DN	D2 DN	D3 DN	刮盘式过滤器选型表			
					H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm
YGP-200	219	25	25	20	730	310	150	783
YGP-250	273	40	40	40	890	480	200	1013
YGP-300	325	50	50	40	1090	550	200	1245
YGP-400	426	80	80	50	1310	650	200	1504

表中1、DN是进出口与排污口尺寸；（尺寸大小可以根据用户需求进行更改）2、PN是过滤器设计压力；（承压情况下，过滤器所用材质为304或316，也可根据客户需求或根据过滤介质的不同进行相应的变更或设计。4、如有

液体类型	粘度 (cps)	不同粘度液体和z大流量		
		YGP-200 DN25	YGP-250 DN40	YGP-300 DN50
水	1	1	3	12
胶水	10,000-50,000	0.3	1	4
食用油	10-100	1	3	12
蜂蜜	50-100	1	3	12
油基墨水	100-1,000	1	3	12
水基墨水	10-100	1	3	12
涂料	500-1,000	1	3	12
树脂	5,000-50,000	0.3	1	4

产品工作原理

[操作原理]

气动内刮盘式自清洗过滤器工作非常简单:一个核心(2)安装在一个圆柱形不锈钢外壳(1)。当未冷却的液体从入口(3)进入外壳时。固体杂质被滤出并沉积在过滤网的内表面上。z后，滤液从出口(4)流出。当滤芯需要清洗时(取决于时间、压差或手动选择)，使用弹簧加压清洗盘来回刮擦滤芯的内表面，去除沉积的固体杂质。然而，当碎屑从过滤器元件的槽中移除时，清洁盘将污物送到壳体(6)的底部，并通过流动路径(7)排出过滤器。

[过滤器状态]

当液体从入口流入时，带有弹簧的盘形刮刀靠近滤芯的内表面，并停止在滤芯的上端。当液体通过刮刀，从滤芯内表面向外流动时，杂质被截留在内表面，液体从出口流出。随着时间的推移，杂质逐渐增多，压差上升，按照设定的压差定时清洗滤芯。

[清洁状态]

气缸带动刮刀上下移动，清洗滤芯。当刮板下移时，杂质被刮板推到过滤器底部，重杂质沉淀到集污室。当刮刀向上运动时，残留的杂质被刮到滤芯的上端，杂质被流动的液体冲走，通过刮刀回到滤芯的内表面，刮刀向下运动时被刮走。每一次清洁都由几个冲程组成。滤芯表面清洁后，过滤能力恢复。清洗过程中正常过滤，不中断流动。

[排污状态]

经过多次清洗循环，杂质积累到一定量，定期打开排污阀，将含有高浓度杂质的废液排出，必要时可循环使用。

产品优势

传统过滤器过滤粘性物质和软性杂质经常堵塞，只能选择大型过滤器或频繁的人工清洗，投资大，工作繁重，材料浪费。气动内刮盘式自清洗过滤器以先进的自清洗方式轻松解决了这类难题，始终保持滤芯的定期清洁，排出含有高浓度杂质的废液，减少材料浪费，过滤水质较差的水和粘合剂、树脂、聚合物、油脂等粘性物质，具有明显的优势和较高的效率。

高过滤精度，z小可达20微米。非生产性一次性耗材，节约耗材成本和环境治理成本

自动化程度高，无需人工清洗，压差和时间双重控制，自动清洗。

密闭过滤，防止有害物质泄漏，有利于安全高效生产。选用世界优质零部件，可靠性高，运行成本低。

产品应用

应用:石油化工、精细化工、造纸、食品饮料、水处理等。适用液体:蜡、煤油、聚合物、柠檬酸、发酵液、化妆品、琼脂糖(凝胶)、硅酮溶液、肥皂、山梨醇、类固醇、糖浆、湿部助剂、粘合剂、颜料、润滑剂、涂料、树脂、胶乳、乙醇、混合油、食用油、高温油、果汁、柴油等。

[河北省源滤过滤器材有限公司](#)可定制生产气动内刮盘式自清洗过滤器，欢迎前来咨询。

我公司主要经营金属滤芯，过滤器，滤片，过滤板，烧结滤芯，筛管，筛板，水帽，中排，矿筛网，消毒筐，烧烤网，烟熏管，网篮，金属网片，金属制品。

河北源滤过滤器材有限公司是一家集研发、生产、销售于一体的多功能企业，工厂位于全国闻名的丝网之乡——河北衡水安平县。我厂主要定做不同规格的楔形丝过滤筛以及不锈钢元件和过滤器等产品，规格齐全，种类多样，可满足矿业，水处理，医疗，食品，电力，酿酒，环保，电厂等不同行业的过滤和筛分需要。

我公司自主设计生产的楔形丝过滤产品有楔形丝筛板，弧形筛，筛管，不锈钢水帽、中排，树脂捕集器等。产品不仅在国内热销，更是出口到了美洲、欧洲、亚洲等多个国家，与多家国内外名企建立了良好的合作关系，受到了客户的一致好评。

成立迄今，正是由于各界朋友对于我们的持续支持与关怀，及本公司全体同仁辛勤的耕耘与付出，使公司持续发展与茁壮成长。展望未来，我公司人怀着感恩之心，更加追求卓越的业绩，来回馈社会，服务顾客。河北省源滤过滤器材有限公司诚挚的希望与国内外新老客户在互惠互利、友好合作的基础上，建立良好的合作关系，欢迎各界朋友莅临我企业指导工作，我们真诚与大家携手共创美好未来!