

# 天津电动刮刀自清洗过滤器加工

发布日期：2025-09-21

## PY-SH系列过滤器特点与优势

不间断供水：清洗时水量极少，是过滤器出水量的 5%，冲洗时间为2 ~ 15 秒，整个系统不间断供水。

过滤精度高：过滤精度高可达到20 微米，有各种精度的滤网供您选择。

过滤面积大：标准滤网有效过滤面积是入口面积的7 ~ 40 倍。

清洗可靠：有多种控制方式，手动、压差、时间□PLC 程序逻辑控制等选择。

安装经济简单：结构形式多样，适合于现场各种情况安装，而不影响运行效果。

使用寿命长：正常情况寿命10 年以上，滤网为不锈钢，根据需要，可以很方便地更换不同规格的滤网。

## PY-SH系列综合参数

操作流量□20-5000m<sup>3</sup>/h

详情请与厂家联系，不同的水质&精度，相应的流量有差异

工作压力□2Kg-10kg

工作压力过低可在排污口处设增压泵设备

据用户要求可特制高压型，详情与厂家联系

过滤面积□3000cm<sup>2</sup> -20000 cm<sup>2</sup>

进/出口直径□ 50,80,100,150,200,250,300,350,400,500,600,800mm;

工作温度不要超过□70°C;

高于此温度请特别说明自清洗过滤器发展历程是怎样的？天津电动刮刀自清洗过滤器加工

## 自清洗过滤器

PY-SH系列过滤器是品悦环保自主研发的新一代自清洗过滤器；能够利用液体压力自我操作、自我清洗，且单机连续在线过滤，无需人工更换清洗滤芯，不产生过滤耗材，普遍适用于水处理、各种油脂、酸碱液、聚合物、涂料等粘性物料的自清洗过滤；其效率更高，性能更稳定、可靠。

### 工作原理

当过滤器进出口的压差达到预设值时，过滤器将开始自清洗过程，整个自清洗过程包含两个步骤：打开位于过滤器上端盖上的排污阀；马达带动本体滤网内的两把不锈钢刷转动，被滤网所捕捉的杂质因此被钢刷刷下并从排污阀排出。整个清洗过程耗时约15-60 秒，清洗时系统不断流，过滤器的整个运行过程由随机配备的一个控制箱来控制。天津电动刮刀自清洗过滤器加工自清洗过滤

器滤芯怎么选？



#### PY-GD-QG系列气缸刮刀自清洗过滤器技术特点

采用采用盘式清洁技术的介质

过滤介质采用盘式清洗技术；

由于淘汰或减少一-次性滤袋和滤芯的使用，得以降低库存搬运的人工成本以及垃圾填埋成本；  
减少产品损失，更彻底清楚污垢；

减少或消除操作，人员的人工干预，以实现安全操作的目标，

几乎无需花费时间进行维护保养，可确保正常工作时间；

紧凑型设计可降低资本费用，并适合大部分安装环境；

锈钢过滤网从小至15微米的楔形丝网到1/4英寸的打孔网等多种选择以满足过滤要求，

刮盘材质有超高分子量聚乙烯、聚氨酯、聚四氟乙烯或聚偏氟乙烯；

处理水和类水液体投资成本较低

#### PY-SH系列过滤器特点与优势

不间断供水：清洗时水量极少，是过滤器出水量的 5%，冲洗时间为2 ～ 15 秒，整个系统不间断供水。

过滤精度高：过滤精度可达到20 微米，有各种精度的滤网供您选择。

过滤面积大：标准滤网有效过滤面积是入口面积的7 ～ 40 倍。

清洗可靠：有多种控制方式，手动、压差、时间□PLC 程序逻辑控制等选择。

安装经济简单：结构形式多样，适合于现场各种情况安装，而不影响运行效果。

使用寿命长：正常情况寿命10 年以上，滤网为不锈钢，根据需要，可以很方便地更换不同规格的滤网。自清洗过滤器工作原理是什么？



全自动自清洗过滤器是靠不锈钢滤网拦截水中杂质，精度从10-3000微米不等，过滤网的孔径是\*\*\*精度只要是杂质颗粒大于滤网孔径，杂质颗粒肯定是不不会从滤网的空隙里钻过去，当然了，有的朋友会问：假如我的杂质颗粒刚好和孔径一般大，这杂质颗粒会不会卡在滤网里出不来？

具体原因解决方案：

其一：杂质是有可能卡在滤网里的，但是全自动自清洗过滤器他本身在清洗滤网的时候有个反冲洗功能，靠水的来回反冲，杂质就会冲洗出来。

其二：全自动自清洗过滤器分吸式清洗和刷式清洗2种，一般精度要求比较高的时候就用吸吮式过滤器，滤网为316L不锈钢烧结滤网，主要过滤一些絮状物或者粘稠状的一类杂质，如果这些杂质进入到滤网里，吸吮式过滤器会通过吸嘴来把滤网吸干净。请记住\*\*重要一点：滤网精度决定了水质的稳定。

自清洗过滤器怎样选型？天津电动刮刀自清洗过滤器加工

自清洗过滤器哪家好？天津电动刮刀自清洗过滤器加工

PY-SH系列过滤器是品悦环保自主研发的新一代自清洗过滤器，达到世界前列技术水平；能够利用液体压力自我操作、自我清洗，且单机连续在线过滤，无需人工更换清洗滤元，不产生过滤耗材，适用于水处理、各种油脂、酸碱液、聚合物、涂料等粘性物料的自清洗过滤。

## 工作原理

当过滤器进出口的压差达到预设值时，过滤器将开始自清洗过程，整个自清洗过程包含两个步骤：打开位于过滤器上端盖上的排污阀；马达带动本体滤网内的两把不锈钢刷转动，

被滤网所捕捉的杂质因此被钢刷刷下并从排污阀排出。整个清洗过程耗时约15-60 秒，清洗时系统不断流，过滤器的整个运行过程由随机配备的一个控制箱来控制。

## 特点与优势

不间断供水：清洗时水量极少，是过滤器出水量的 5%，冲洗时间为2 ～ 15 秒，整个系统不间断供水。

过滤精度高：过滤精度可达到20 微米，有各种精度的滤网供您选择。

过滤面积大：标准滤网有效过滤面积是入口面积的7 ~ 40 倍。

清洗可靠：有多种控制方式，手动、压差、时间□PLC 程序逻辑控制等选择。

安装经济简单：结构形式多样，适合于现场各种情况安装，而不影响运行效果。

使用寿命长：正常情况寿命10 年以上，滤网为不锈钢，根据需要，可以很方便地更换不同规格的滤网。

天津电动刮刀自清洗过滤器加工

无锡品悦环保科技有限公司是一家经营范围：环保设备、水处理设备的研发，设计，销售，安装及维修服务、技术服务，过滤材料，五金产品，电子产品，炉料，金属材料，金属制品的销售。

无锡品悦环保科技有限公司是一家集过滤器产品研发，设计，制造，销售，安装及技术服务于一体的先进企业。产品规格齐全，质量可靠，主要产品有袋式过滤器，自清洗过滤器，反冲洗过滤器，大流量过滤器，油水分离器，活性炭过滤器，芯式精密过滤器，篮式过滤器□T型过滤器□Y型过滤器，临时过滤器等，以及相关设备的耗材及管道配件，如滤袋，滤芯，电气仪表，阀门，五金产品，金属制品，不锈钢炉料等销售，更换，维修及相关服务。自营和代理各类商品和技术的进出口业务。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。无锡品悦环保科技有限公司深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供高品质的袋式过滤器，大流量过滤器，自清洗过滤器，反冲过滤器。无锡品悦环保科技有限公司继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。无锡品悦环保科技有限公司始终关注环保行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。