

全自动刷式过滤器

产品名称	全自动刷式过滤器
公司名称	安徽固德环保科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:固德 型号:GD-ZQX 刷式自清洗过滤器:电动吸允式自清洗过滤器
公司地址	安徽省蚌埠市万达广场公寓B栋24层21号(注册地址)
联系电话	15955253296

产品详情

全自动刷式过滤器概述

全自动刷式过滤器是刷式过滤器和自清洗过滤器的一种，刷式过滤器还包括手摇刷式过滤器、强磁刷式过滤器。自清洗过滤器还包括吸允式自清洗过滤器(又名吸吮式自清洗过滤器)、全自动P型反冲洗过滤器、高粘度液体反冲洗过滤器、工业用水自清洗过滤器或工业用水自动反冲洗过滤器。

全自动刷式过滤器功能

擻視水里的悬浮物

降低水里的悬浮物浓度，颗粒物，降低浊度

净化水质，减少系统污垢、菌藻、锈蚀

以净化水质及保护系统其他设备正常工作的精密设备

全自动刷式过滤器工作原理

当水流经过全自动刷式过滤器时，水中的机械杂质被过滤网拦截，当滤网表面积聚的杂质增加而使压差达到设定压差时，压差开关即发出信号，同时PLC即发出指令，传动电机启动，排污阀打开，沉积在滤网中的杂质被转动的刷子刷下，从排污口排出，整个刷洗排污过程无需人员操作，无需停机，同时，该设备还定时清洗排污和手动清洗排污功能，保证在任何情况下出水的安全可靠。

全自动刷式过滤器控制方式

全自动刷式过滤器的清洗有两种控制方式：自动控制和手动控制。

自动控制：自动控制有定时和压差两个方式。在过滤时间定时器上设定过滤时间，当过滤时间到，启动排污，排污时间由排污时间定时器设定；同时控制系统实时将系统压差与用户设定的压差相比较，当系统压差达到设定压差时，过滤器也进行清洗排污，排污时间由排污时间定时器设定。排污结束，停止清洗，系统恢复至其初始状态，为下一个过滤工序作好准备。

手动控制：将操作面板上的手动按钮cleaning按一下，过滤器进行清洗并排污。

用户可根据需要选择两种控制方式，具体操作见后面的操作部分。

全自动刷式过滤器技术参数

1.处理效果

过滤精度：可根据用户需求选择；

过滤效率：99%；

压力损失： 0.015Mpa。

2.进水水质

工作压力： 1.0Mpa;1.6Mpa/2.5Mpa定制

系统压力： 0.4Mpa；

工作温度：1 -90 ；

工作环境温度：1 -50 ；

相对湿度：<95%。

3.运行参数

平均无故障工作时间：>60000小时；

设计寿命：20年；

功率：1kw

工作电压：220V ~ 380V ± 10%/50Hz；

安全绝缘电压：5000V。

全自动刷式过滤器特点

- 1、全自动刷式过滤器过滤精度从100至3000微米可选，过滤面积大，纳污量高，用户可根据实际工况定制。
- 2、清洗方式简单，且清洗循环监控，可实现自动清洗排污，全自动过滤器控制系统中的各参数均可调节。

- 3、设有电机过载保护，可有效保护电机。
- 4、具有在清洗排污时不间断供水、无需旁路的特点，且清洗时间短，排污耗水量少，不超过总流量的1%。
- 5、维修性强、安装拆卸简便易行。
- 6、与用户管线的连接方式为法兰连接，法兰采用国标法兰，通用性强。

1、采暖系统中供暖，供热的水循环系统。

2、中央空调、冷水机组、制冷机的冷却和冷冻循环水系统。

3、工业及民用冷却水，工艺冷却循环水系统。

4、利用地热水进行洗浴，采暖的循环系统等。

5、用来保护冷却设备、热交换装置、空调器、锅炉等。

6、该设备适用行业面广，包括建筑、化工、电力、冶金、橡胶、造纸、轻纺、煤炭、食品等行业。

冶金：连铸水、高压除磷水、净环水、浊环水过滤，冷却水全滤、旁滤，喷嘴保护等

电力：汽轮机冷却水过滤、灰水回收过滤、降尘喷嘴保护、冷却塔水全滤和旁滤等

原水：湖水、河水、水库水、井水、雨水、地下水抽取时砂子、藻类、有机物过滤等

农业：喷灌、滴水灌溉水处理

其他：建筑、钢铁、石油、化工、电子、发电、纺织、造纸、食品、制糖、制药、塑料、汽车行业等

7、广泛应用于饮用水处理、建筑循环水处理、工业循环水处理、污水处理、采矿业水处理、高尔夫球场水处理等领域。