

自清洗过滤器，性价比高，山东海能环境

产品名称	自清洗过滤器，性价比高，山东海能环境
公司名称	山东海能环境技术有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:HN牌 材质:碳钢 产地:山东济南
公司地址	济南市工业北路小张马村东
联系电话	0531-69950271 13953161261

产品详情

一、概述

HNZG型自清洗过滤器是一种电动刷式清洗的水过滤器，电机带动在过滤器滤网内安装的一套

不锈钢刷子。适用于恶劣环境的全自动清洗型过滤器，对于不同的使用要求可配备3500微米-200微米的滤网，过滤器的自清洗过程由一个压差信号或时间来启动。

二、工作原理

正常过滤时，被滤液体从过滤器进水口流入，经滤芯滤后从滤芯内侧流向外侧，从过滤器出水口流出。过滤时，污物被截留在滤芯内侧，随着截留污物的增多，进出水口的压差也随之增大。当压差达到设定值时，压力传感器发出信号，启动自动清洗过程。自动清洗时，压力传感器发出信号，自动排污阀开启，同时电机转动滤芯内的不锈钢刷，毛刷刷除滤芯内侧的污物，污物随水流经自动排污阀排出。

三、清洗过程

当过滤器进出口地压差达到预设值（0.5bar）或时间设定值时，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；马达带动过滤器滤网内的不锈钢刷转动，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15-30秒，清洗时系统不断流，过滤器的整个运行过程由配备的一个控制箱来控制。

四、控制系统

采用工业单片PLC自动控制，全中文显示。可根据压差或定时控制反冲洗，并可手动、强制清洗，断电也可清洗。现场设定过滤间隔时间、清洗时间。运行信号、清洗信号、故障信号输出及通讯信号输出。

五、制造材质：

过滤器壳体：碳钢防腐（或不锈钢）

滤网：不锈钢

清洗装置：不锈钢

排污阀：铸铁

密封圈：合成橡胶、聚四氟乙烯

六、标准过滤等级

微米	3500	2500	1500	800	500	300	200	130	100
毫米	3.5	2.5	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.13	0.1
目	4	6	10	20	30	50	75	120	155

七、应用范围

- 1、冷却水处理冷却塔、补充水系统、空调系统、直流系统水过滤，减少热交换器内沉淀物的产生，保持其冷却效果。
- 2、原水处理可对地表河水、湖水、海水、水库水、井水及地下水进行过滤，除去沙子、细菌、藻类、有机物等。
- 3、工业循环用水过滤在对水质有一定要求的设备或供排水管路上使用，可过滤掉水中杂质，避免管路、喷嘴等部件堵塞。
- 4、灌溉尤其适用于高流量、杂质含量高的水源。
- 5、制造工业白水过滤。
- 6、塑料工业产品回收冷却水过滤。

八、产品特点

- 1、对水中的各种粘性物质、胶粒及泥砂等具有非常好的过滤效果；
- 2、钢刷强度高，可刷范围大，完全免人工清洗；
- 3、不需停机反洗，在过滤的同时实现在线反冲洗；
- 4、过滤体采用碳钢焊接而成，强度高不易形变，使用寿命长达25年之久。