

# 全自动反冲洗过滤器又称直通除污器

产品名称	全自动反冲洗过滤器又称直通除污器
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-FC P型反冲洗过滤器:手动反冲洗过滤器
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

全自动反冲洗过滤器又称直通除污器：分为两种，一种是手动反冲洗过滤器，另一种是全自动反冲洗过滤器

### 一.全自动反冲洗过滤器产品功能

专业去除水中的各种粘性物质、胶粒、泥砂及其它机械杂质，确保系统设备的安全可靠运行。

### 二.全自动反冲洗过滤器适用范围

- 1.适用于各种工业冷却水系统、工艺水系统及回注水系统等，特别是二十四小时连续运行的不停机系统。
- 2.适用于轮胎、化工、炼油及采油行业等。

### 三.全自动反冲洗过滤器产品特点

- 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、自动化程度高，完全免人工清洗。
- 3.独特的二级过滤结构(两级内刷)，对水中各类大小不同的杂质的过滤十分彻底。
- 4.不需停机反洗，在过滤的同时实现在线反冲洗。
- 5.过滤体采用楔形不锈钢(SUS304)条焊接而成，强度高不易形变，使用寿命长达15年之久。

## 四.全自动反冲洗过滤器技术参数

### 1.处理效果

.过滤精度：可达到50 μ m，可根据用户需求选择;

.过滤效率：99%;

.压力损失： 0.015MPa。

### 2.工作环境参数

.工作压力： 1.6MPa;

.系统压力： 0.3MPa;

.工作电压：220v ± 10%/50Hz;

.工作温度：-25 —+95 ；

.工作环境温度：-25 —+50 ；

.相对湿度：<95%(温度25 时)。

## 五.全自动反冲洗过滤器工作原理

全自动反冲洗过滤器采用国产优质无缝钢管及国标法兰焊接而成，机内分为粗滤和细滤两个大腔;设有过滤网、排污组件、液力马达和排污管等机构。

该机属于管道式精细过滤机，立式卧式均可安装。过滤系统分为二级，第一级为粗滤，筛孔直径0.8mm，第二级细滤，筛孔直径0.3mm。

原液从进水口进入过滤器，经粗滤网外侧进入过滤网，粒径大于0.8mm的污物被拦截在粗滤腔内过滤网以外的空间，等待排污;此时过滤网内液体再由细滤网内流向网外，同时直径大于0.3mm污物被留在网内或粘附在细网内壁;截留和吸附在机内的杂物超过一定量，势必造成过水面积减小，从而压差增加，当压差达到设定值时(可通过人机界面调整相关参数)，PLC启动排污程序，既打开电动排污阀，在相对负压的作用下，液力马达驱动刷头沿网内(外)壁移动，将存留和粘附在机内的杂物刷起，并通过允吸口、排污支管进入排污主管，再经由液力马达流向机外;排污时间结束后，电动蝶阀关闭，液力马达失去动力停止，排污结束。

该设备的排污系统由液力马达、排污主管、排污支管、刷座暨允吸口组成。

## 七.全自动反冲洗过滤器选用说明

### 1.设备选型

设备选型前，必须明确过滤精度、工作压力、进出水口方向、排污方式等参数。

### 2.设备安装

a.设备不可装在负压区;

- b.安装时须注意壳体上的箭头方向(水平或向下与介质流动方向一致);
- c.最好设置旁通管路，以便在过滤器进行清洗或发生故障时不影响系统的正常运行;
- d.周围管线悬空超过5m时应做钢架或水泥墩支撑;
- e.过滤器与水质处理设备配套使用时，应安装在水质处理设备进水口之前