

立式电机刷式全自动自清洗过滤器

产品名称	立式电机刷式全自动自清洗过滤器
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-SL 刷式自清洗过滤器:电动吸允式过滤器
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

立式电机刷式全自动自清洗过滤器工作原理

原水由进水口(1)进入过滤器，进入滤网(2),过滤后净水由出水口(7)流出。此过程中，原水中的杂质不断在滤网表面积累。致使过滤器出、入口间形成了一个压差 P ，当此压差 P 达到压差控制器(3)预设值或电控箱（4）设置的时间值时。自动清洗功能启动，排污阀（6）开启，在过滤器内压力与对大气的排污口间的压差作用下，滤网表面的杂质经不锈钢刷（8）对滤芯进行清洗，杂质由排污阀（6）排出。在此过程中，由于电机（5）的作用使得不锈钢刷在滤网表面做螺旋扫描，将整个滤网表面杂质清洗干净。清洗结束，排污阀关闭。一个清洗周期结束。

立式电机刷式全自动自清洗过滤器结构特点

1、过滤效率高：独特滤网结构大大增加了滤网的有效过滤面积，从而提高了过滤器的过滤效率，因此设备体积更小，结构更紧凑。 2、智能控制:PLC控制，自动反冲洗滤网，自动排污，无需人员值守。

- 3、连续供水:反冲洗系统供水无须间断，反洗耗水量小。
- 4、使用方便，根据现场要求有多种结构形式可供选择，可满足现场安装、操作、维护方便的要求。
- 5、过滤精度准确：过滤精度可在30微米～3000微米选择。
- 6、运行成本低：自动控制，节省人力；结构紧凑，节省空间投资；操作、维护方便节省运行成本。

立式电机刷式全自动自清洗过滤器应用领域

- 1、工业：钢铁、电力、化工、纺织、制药、造纸、汽车、制糖等循环冷却水等。
- 2、市政：生活用水、热力供暖、地源热泵、污水处理等。
- 3、灌溉：农业、园林、绿地、高尔夫球场等。
- 4、其他: 中水回用、海水淡化、船舶压载水等。

立式电机刷式全自动自清洗过滤器本系列通用参数

单台流量：80～1100m³/h

最小工作压力：0.1MPa

最大工作压力：1.0 MPa、1.6 MPa、2.5 MPa

最高工作水温: 65

过滤精度范围: 30～3000微米

滤网清洁时的压力损失:不大于0.01 MPa

清洗滤网所需水量：80～120升（最小工作压力时）

自清洗时间：10～60秒

控制方式：PLC智能控制，压差、时间、手动、故障报警。

电源要求：交流380V，50Hz, 0.55KW

安装形式：卧式安装。也可根据现场情况水平、竖直或倾斜安装