

# 电动直通式自动反冲排污过滤器

产品名称	电动直通式自动反冲排污过滤器
公司名称	河南湖高阀门物资有限公司
价格	165.00/台
规格参数	品牌:湖高 型号:DZPG-1型 介质:水
公司地址	河南郑州郑东新区商都路22号C7号楼1-3层
联系电话	0371-69329008 13603714698

## 产品详情

电动直通式自动反冲排污过滤器 dzpg-1型 产品概述 dzpg-1型 电动直通式自动反冲排污过滤器由壳体、不锈钢过滤网筒、杂质收集段，电动蝶阀（杂质排污口）、电动水流导向阀、电动执行机构和电控箱组成。此系列过滤器具有定时设置功能，可根据介质的质量和管网系统的需要设置反冲洗过滤时间，依靠电动执行机构，从而实现定时全自动反冲洗过滤、排污、清洗。且其清污、排污是在线过滤过程中同时完成的，不必停止水流运行。实现了全自动化，自动过滤、排污和自动反冲洗。此系列过滤器适用于各种热水采暖系统、冷水空调系统、冷却塔系统供水系统、工艺水系统及工业冷却水系统，特别是24小时连续运行的不停机系统，可以滤去水中的各种机械杂质，确保系统设备的安全可靠运行。jcg型全自动反冲洗排污过滤器，是在zpg型自动反冲洗排污过滤器的基础上，利用过滤网前后压力差（即阻力）并依靠自动化元件和电动执行机构，全自动完成过滤、清污、排污全过程的过滤器。jcg全自动反冲洗排污过滤器除具有zpg自动反冲洗排污过滤器的全部性能外，还实现了全自动化，自动过滤排污和自动反冲洗清污，本型号过滤器除压差控制外，还有定时控制，可根据需要设置时间，从而实现定时全自动反冲洗过滤排污。且其清污、排污是在线过滤过程中一同完成的，不必停止水流运行。

电动直通式自动反冲排污过滤器技术参数 工作压力：1.6mpa(特殊可定制) 工作电压：380v/50hz  
电机功率：0.09-1.5kw(根据流量) 最高流量达10000m<sup>3</sup>/h。 清洗时间：12-200s可调  
过滤精度：100-3500微米 压力损失： 0.015mpa 二、结构形式：

jcg型全自动反冲洗排污过滤器由壳体、不锈钢过滤网筒、杂质收集段，电动杂质排污口、电动水流转向蝶阀、检测机构、执行机构和控制箱组成。按安装型式及水流方向的不同分为直通式和角通式两种。

### 三、工作原理：

1、定时反冲洗排污：定时清洗排污，可设定时间为2-24小时动作。当定时时间到，电动执行器打开排污阀，过滤器进行排污30-60秒，然后电动执行器将转向蝶阀旋转90°至阻挡滤筒位，改变水流途径，进行反冲洗排污30-60秒。转向蝶阀复位，继续排污3-5秒，然后关闭排污口。2、压差控制排污：压差控制器动作值可设定为0.03-0.07mpa,当过滤器前后压差达到压差控制器设定值时，压差控制器动作，过滤器排污阀开启，30-60秒结束，转向蝶阀复位，继续排污3-5秒，关闭排污阀。3、手动控制：通过控制箱上按钮，可直接控制清污、排污。

性能特点dzpg-1型电动直通式自动反冲排污过滤器除具有zpg-1型过滤器的全部性能外，还独具以下特点：  
1、 dzpg-1型过滤器能实现阀门就地与中央远程两种控制方式，运行管理方便、过滤速度快、冲洗简单可靠、反冲洗能力强。  
2、通过对dzpg-1型过滤器定时控制设置时间，在系统连续运行的情况下可全自动进行定期过滤、排污、反冲洗、清洗，一步到位，并保证过滤器的高效使用。  
3、 dzpg-1型过滤器除有全自动控制外，还可以手动控制，进行过滤、排污、清洗。  
4、控制箱设有过滤器工作状态、清洗状态、及故障状态指示，及相应信号的输出，操作简便。  
5、电控箱内的强电动力回路、强电控制回路和弱电控制回路等各种回路关联的控制器件、端子排和连接导线进行了分隔布置，采取防止强电回路干扰弱电回路的措施，利于运行、检修安全。  
6、电控箱内配置了故障报警器及输入端子，电气控制系统有故障时它会发出报警信号。  
7、排污、反冲洗排污、清污时间可调整。排污量小于正常工作流量的10%。  
8、节约投资费用，在安装过程中不需要多设旁通管路，降低了劳动强度，无需拆卸和更换滤网，使用寿命长达20年。操作简便效率高，过滤反冲效果好，避免了在调试和维修过程中的拆卸排污。电动直通式自动反冲排污过滤器由壳体、不锈钢过滤网筒、杂质收集段，电动蝶阀（杂质排污口）、电动水流导向阀、电动执行机构和电控箱组成。此系列过滤器具有定时设置功能，可根据介质的质量和管网系统的需要设置反冲洗过滤时间，依靠电动执行机构，从而实现定时全自动反冲洗过滤、排污、清洗。且其清污、排污是在线过滤过程中同时完成的，不必停止水流运行。实现了全自动化，自动过滤、排污和自动反冲洗。

zpg型过滤器是一个能使用低质水进行工业冷却的过滤器，同时也可用于其它需要过滤的工艺过程它具有冲洗排除杂质功能，一般安装在换热器其它执行机构的前面，定期冲洗除杂质。型式和结构 1、zpg-I(直通式)1、zpg-i(直通式)技术参数 最大工作压力：1.6mpa 工作温度范围：0 ~ 60 0 ~ 150 规格：dgl00 ~ 600 水流转向阀开启(正常冲洗) 在正常情况，转向阀开启，水流经过滤器筒过滤后，由出水口排出。当排污阀门开启后，通过过滤器液体总流量增加，流速增大，冲动粘在过滤器壁上的杂质，杂质由排污口排出。水流转向阀关闭当转向阀关闭，排污开启时，水流被迫从过滤筒的进口段网孔进入过滤筒外侧一部分又从过滤器外部经杂质收集段网孔进入过滤筒内部，对过滤筒产生了反冲洗，洗粘附在网孔上杂质的效果，杂质仍通过排污口排出。 1、zpg-I1型过滤器在全流量下正常工作，即保持高的流量，又具有低的压力降，避免了由于流速低而造成的表面污渍。 2、直接安装在管网系统上；不需要任何支撑结构 3、节省空间 4、自动冲洗排污，不需要安装旁通路、拆卸排污