

供应ZPG-L/I型自动反冲洗过滤器 不锈钢 DN200

产品名称	供应ZPG-L/I型自动反冲洗过滤器 不锈钢 DN200
公司名称	上海鸿蝶阀门有限公司
价格	600.00/件
规格参数	品牌:鸿蝶阀门 口径:500 压力:16公斤
公司地址	上海市奉贤区光钱路558号17幢112室（注册地址）
联系电话	021-51098626 15618338578

产品详情

供应ZPG-L/I型自动反冲洗过滤器 不锈钢 DN200是输送介质管道上的一种装置，通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其它设备的入口端，用来拦截介质中的杂质，以保护阀门及设备的正常使用。当流体进入置有一定规格滤网的滤筒后，其杂质被阻挡，而清洁的滤液则由过滤器出口排出，当需要清洗时，只要将可拆卸的滤网取出，处理后重新装入，因此，使用维护方便。【过滤器的选用】 进出口口径：原则上过滤器的进出口口径不应小于相配套的泵的入口口径，一般与入口管路口径一致。 公称压力：按照过滤管路可能出现的高压力确定过滤器的压力等级。 孔目数的选择：主要考虑需拦截的杂质粒径，依据介质流程工艺要求而定。不同规格滤网可拦截的粒径尺寸可直接询问。 过滤器材质：过滤器的材质一般选择与所连接的工艺管道材质相同，对于不同的服役条件可考虑选择铸铁、碳钢、低合金钢或不锈钢材质的过滤器。

自动反冲洗过滤器概述：

P型自动反冲洗排污过滤器是采用机械滤网对待处理水的颗粒SS进行分离，并依靠本身管网压力，进行不停机自动排除污物的设备，法兰式管道安装。

【一】产品应用：P型过滤器适用于带压水系统，如工业洁循环、浊循环系统;工艺水系统;供水系统等，用于去除水中的无机杂质，使系统和设备运行，是对需要24小时连续不停顿运行的系统适宜。

【二】供应ZPG-L/I型自动反冲洗过滤器 不锈钢 DN200产品特点：

- 、可连续在线不间断运行，不必设旁通回路，反冲洗时系统继续运行不停顿;
- 、过滤和反洗精良;
- 、滤筒采用不锈钢制造，有较强的抗腐蚀能力，使用长;

、过滤精度：

A.采用不锈钢楔形条时， $d=0.5-2.0\text{mm}$ ，常规 1.2mm

B.采用不锈钢冲孔板时， $d=2.5-4.0\text{mm}$

【三】供应ZPG-L/I型自动反冲洗过滤器 不锈钢 DN200工作原理及设备选型：

(1) P型过滤器的工作原理：

、正常过滤：当过滤器需要进行正常过滤工作时，将水流导向阀处于开启状态，水流由入口进入过滤器，通过滤网时大量的杂质被截留在滤网内侧，洁净的水通过滤网由出口排出过滤器；

、反洗排污：当过滤器需要排污清洗时，关闭水流导向阀，打开排污阀，水流由入口进入后经过水流导向阀前的滤网过滤后，一部分由过滤器的出口流出，一部分由滤网的外侧经过滤网进入导向阀后的滤网内侧，冲洗滤网内的杂质由排污口排除，对滤网进行了的清洗，且整个清洗过程不需要系统停止运行。

、过滤器控制：手动：采用手动开启机构，人工进行工况切换。自动：电动开启机构分定时控制和压差控制两种方式，采用定时控制时，设有微电脑定时时控开关，可按设定时间要求实现自动清洗排污；采用压差控制时，安装有差压控制器，当进出水口的压差达到设定值(一般取为 0.04MPa)时,可实现自动清洗排污，不需要进行人工操作。此时排污口安装电动排污阀，水流导向阀和电动排污阀实现联动。

、P型过滤器结构：P型过滤器由碳钢筒体、结构的不锈钢楔形滤网、水流导向阀及排污装置组成。阀门可采用手动，也可采用电动自动阀。

(2)设备选型：设备规格一般按系统管道的公称尺寸确定，即设备的出入口公称尺寸应和系统管道的公称尺寸一致；规格参数表中的大流量是按流速 2.8m/s 计算的，设计流量是按流速 1.5m/s 计算的，大流量是指短时间内允许通过的流量。设计流量还和过滤系数有关，表中数据是按照过滤系数为 $3.5-4$ 时选取的，如过滤系数减小，设计流量应降低，如过滤精度增加，设计流量可增加，但不超过大流量值。当设备的设计流量达不到系统设计的要求时，应增大设备的规格，直至符合为止。

【四】直通式自动冲洗排污原理图：

【五】直角式自动冲洗排污原理图：

【七】P型(直通式)自动排污过滤器结构图及主要连接尺寸：

型号

ZPG-I-40

ZPG-I-50

ZPG-I-65

ZPG-I-80

ZPG-I-100

ZPG-I-125

ZPG-I-150

ZPG-I-200

ZPG-I-250

ZPG-I-300

ZPG-I-350

ZPG-I-400

ZPG-I-450

ZPG-I-500

ZPG-I-600

ZPG-I-700

ZPG-I-800

ZPG-I-900

ZPG-I-1000

ZPG-I-1100

ZPG-I-1200

ZPG-I-1500

【八】供应ZPG-L/I型自动反冲洗过滤器 不锈钢 DN200结构图及主要连接尺寸：

型号

ZPG-L-40

ZPG-L-50

ZPG-L-65

ZPG-L-80

ZPG-L-100

ZPG-L-125

ZPG-L-150

ZPG-L-200

ZPG-L-250

ZPG-L-300

ZPG-L-350

ZPG-L-400

ZPG-L-450

ZPG-L-500

ZPG-L-600

ZPG-L-700

ZPG-L-800

ZPG-L-900

ZPG-L-1000

ZPG-L-1100

ZPG-L-1200

ZPG-L-1500