

自动排污过滤器

产品名称	自动排污过滤器
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	130.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:ZPG-L/I
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

产品详情

自动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。

自动排污过滤器产品应用：P型过滤器适用于各种带压水系统，如工业各种洁循环、浊循环系统;各种工艺水系统;各种供水系统等，用于去除水中的各种无机杂质，确保系统和设备的可靠安全运行，特别是对需要24小时连续不停顿运行的系统尤为适宜。

自动排污过滤器产品特点：

- 、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;
- 、过滤和反洗效果精良;
- 、滤筒采用不锈钢制造，有较强的抗腐蚀能力，使用寿命长;
- 、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， $d=2.5-4.0\text{mm}$

自动排污过滤器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，对滤网进行了彻底的清洗，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型过滤器由优质的碳钢筒体、特殊结构的不锈钢楔形滤网、水流导向阀及排污装置组成。所有阀门可采用手动，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；规格参数表中的最大流量是按流速2.8m/s计算的，设计流量是按流速1.5m/s计算的，最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，但不超过最大流量值。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，直至满足为止。

自动排污过滤器原理图：

【五】直角式自动冲洗排污原理图：

自动排污过滤器结构图及主要连接尺寸：

型号

L

A

B

D

排污口DN

ZPG-I-40

245

185

63

90

15

ZPG-I-50

255

190

70

100

15

ZPG-I-65

270

195

83

120

20

ZPG-I-80

320

232

96

140

25

ZPG-I-100

350

260

128

180

32

ZPG-I-125

438

326

162

200

40

ZPG-I-150

525

390

189

230

50

ZPG-I-200

700

520

220

280

65

ZPG-I-250

875

650

255

330

80

ZPG-I-300

1050

780

294

380

100

ZPG-I-350

1200

885

331

450

125

ZPG-I-400

1400

1040

377

480

150

ZPG-I-450

1550

1145

420

500

150

ZPG-I-500

1700

1250

462

580

150

ZPG-I-600

2000

1460

537

650

200

ZPG-I-700

2280

1720

607

700

200

ZPG-I-800

2500

1900

685

820

200

ZPG-I-900

2800

2180

785

880

200

ZPG-I-1000

3120

2470

860

920

250

ZPG-I-1100

3450

2780

915

960

250

ZPG-I-1200

3700

3000

965

1040

250

ZPG-I-1500

4470

3650

1220

1400

250