Y型过滤器厂家直销

产品名称	Y型过滤器厂家直销
公司名称	浙江双庆阀门制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	永嘉县东瓯街道和一村瓯江路
联系电话	0577 - 66991608 18868285557

产品详情

Y型过滤器是除去液体中少量固体颗粒的小型设备，可保护设备的正常工作，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，只要将可拆卸的滤筒取出，处理后重新装入即可，因此，使用维护极为方便。Y型过滤器又名除污器、过滤阀，是输送介质的管道系统不可缺少的一种装置，其作用是过滤介质中的机械杂质，可以对污水中的、沙粒、液体中少量固体颗粒等进行过滤以保护设备管道上的配件免受磨损和堵塞，可保护设备的正常工作。

Y型过滤器是Y字型的，一端是使水等流质经过，一端是沉淀废弃物、杂质，通常它是安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其它设备的进口端，它的作用是清除水中的杂质，达到保护阀门及设备正常运行的作用，过滤器待处理的水由入水口进入机体，水中的杂质沉积在不锈钢滤网上，由此产生压差。通过压差开关监测进出水口压差变化，当压差达到设定值时，电控器给水力控制阀、驱动电机信号，引发下列动作：电动机带动刷子旋转，对滤芯进行清洗，同时控制阀打开进行排污，整个清洗过程只需持续数十秒钟，当清洗结束时，关闭控制阀，电机停止转动，系统恢复至其初始状态，开始进入下一个过滤工序。设备安装后，由技术人员进行调试，设定过滤时间和清洗转换时间，待处理的水由入水口进入机体，过滤器开始正常工作。

产品分类

1.空气过滤器 使受到污染的空气被洁净到生产、生活所需要的状态，也就是使空气达到一定的洁净

2.液体过滤器 使受到污染的液体被洁净到生产、生活所需要的状态，也就是使液体达到一定的洁净度。

3.网络过滤器
通过设置来阻挡垃圾信息，使出电脑屏幕上的信息尽量符合要求。同吸收的原理将不同颜色的光线分离

4.光线过滤器，把一些不需要的光线吸收掉。上面说的应该是网式过滤器，其实过滤器还有很多种，譬如叠片过滤器、砂滤器、碳滤器等等，主要原理都是利用过滤介质的孔径截留比介质孔径更小的物质，

当然有的过滤介质还具有吸附等特殊效果。大多过滤器反洗也没有那么麻烦，只要用清水从过滤出水的一端导入逆向中的介质就可以达到很好反洗效果。本类阀门在管道中一般应当水平安装。

相关型号

基本参数：

1、介质温度：300(℃);

2、工作压差：2KG;

3、材质：不锈钢;

4、产品别名：Y型过滤器;

5、适用范围：液体过滤;

6、连接形式：法兰;

7、类型：直角式;

8、流动方向：单向;

9、适用介质：水;

10、压力环境：常压。

主要技术参数：

公称压力(MPa)	1.0	1.6	2.5	4.0
耐压试验压力(MPa)	1.1	1.8	2.8	4.4
工作压力(MPa)	0.7	1.2	1.6	2.5

选型原则

1、进出口通径：

原则上过滤器的进出口通径不应小于相配套的泵的进口通径，一般与进口管路口径一致。

2、公称压力：

按照过滤管路可能出现的最高压力确定过滤器的压力等级。

3、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。各种规格丝网可拦截的粒径尺寸查下表“ 滤网规格 ”。

4、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、低合金钢或不锈钢等材质的过滤器。

5、过滤器阻力损失计算

水用过滤器，在一般计算额定流速下，压力损失为0.52～1.2kpa

安装与维护

安装

安装过滤器前要认真清洗所有管道的螺纹连接表面，使用管道密封胶或特氟龙带（聚四氟乙烯）要适量。末端螺纹不做处理，以避免使密封胶或特氟龙带进入管路系统。过滤器可以水平安装或垂直向下安装。

警告

安装1-1/4 ”（DN32）或更大口径的承插焊过滤器或所有D 系列过滤器时，应注意这类过滤器的垫片是非金属材质的，容易由于过热而损坏。因此应缩短焊接时间，并在焊接完成后对过滤器进行冷却。如果焊接前需要预热或焊接后需要继续加热（D 系列过滤器），建议先将垫片拆下再加热。

过滤器的运行及维护

系统最初工作一段时间后（一般不超过一周），应进行清洗，以清除系统初始运行时积聚在滤网上的杂质污物。在此后，须定期清洗。清洗次数依据工况条件而定。若过滤器不带排污丝堵，则清洗过滤器时要将滤网限位器以及滤网拆下。

注意：每次维护、清洗前，应将过滤器与带压系统隔离。清洗后，重新安装时要使用新的密封垫。

技术参数

1、适合物料：

a、 化工、石油化工生产中的弱腐蚀性物料，如：水、氨、油品、烃类等；

b、 化工生产的腐蚀性物料，如烧碱、纯碱、浓稀硫酸、碳酸、醋酸、酯酸等；

c、 制冷中的低温物料，如：液甲烷、液氨、液氧及各种制冷剂；

d、 轻工食品、制药生产中有卫生要求的物料，如：啤酒、饮料、乳制品、粮浆医药用品等；

2、过滤精度：10-480目（一般通水网为18-30目/cm2，通气网为40-100目/cm2，通油网为100-480目/cm2。）；

3、工作温度：≤90℃；

4、公称通径：DN25—DN600mm；

5、公称压力：PN≤1.6Mpa（其它工作压力可按用户要求设计）；

6、法兰标准：JB/T 79 PN1.6（也可按用户要求制造）；

7、壳体材质：A3、304、304L、316、316L、WCB；

8、密封材料：聚四氟乙烯、丁腈橡胶、耐油石棉胶、三元乙丙橡胶。

执行标准

设计规范：HG/T21637

结构长度：GB/12221

法兰标准：JB/79

试验与检验：JB/9092

产品标识：GB/12220

供货规范：JB/t7928

原理

起泡点法测试原理：当滤膜和滤芯用一定的溶液完全浸润，然后通过气源在一侧加压（我们仪器里面有进气控制系统,可以稳定压），调节进气),随着压力的增加，气体从滤膜的一侧放出，表现膜一侧出现大小、数量不等的气泡，通过仪器判断出对应的压力值就是泡点。

扩散流法测试原理：扩散流测试是指当气体压力在滤芯起泡点值的80%时，这时还没有出现大量的气体穿孔而过，只是少量的气体先溶解到液相的隔膜中，然后从该液相扩散到另一面的气相中，这部分气体称之为扩散流。

为什么扩散流的方法更好：起泡点值只是一个定性的值，从开始起泡到最后的群起泡是一个比较长的过程，不能准确的定量。而测量扩散流值是一个定量值,不但能准确的确定过滤器的完整性，而且还能反

应出膜的孔隙率、流量和有效过滤面积等方面的问题，这也就是为什么 国外厂家都用扩散流法测试完整性的原因。

水侵入法测试原理：水侵入法专用于疏水性滤芯的测试，疏水性膜抗拒水，孔径越小，把水挤入疏水膜中需要的压力越大。所以在一定的压力下，测量挤入滤膜中的水流量来判断滤芯的孔径。

安装注意

蒸汽或气体管道：滤网朝水平方向； 液体管道：滤网朝下安装； 垂直安装：根据过滤器安装指向。

产品应用

Y型过滤器作为净化设备工程中不可缺少的一款高效过滤设备，在生活废水污水以及工业污水的处理中都发挥了很大的功效，凭借设计和运用方面的各项优势，如今已是备受青睐。

Y型过滤器在各个行业的运用中有效处理了大量生活及工业污水，使宝贵的水资源得到了有效的重复利用，节省大量的水资源功不可没。Y型过滤器运行中的优势包括全程全自动化、免维护、过滤面积大、滤网效率高、使用寿命长、不锈钢材质、过滤精度可选、规格齐全。与其他过滤设备相比它是中水回用工程中最有效的设备之一。而且经过Y型过滤器处理之后的水质不仅达到国家规定的排放标准，而且水还实现了重复、循环利用的目的。