

管道式Y型过滤器 水处理加压Y型过滤器厂家直销

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 管道式Y型过滤器 水处理加压Y型过滤器厂家直销 |
| 公司名称 | 广东千里环保科技有限公司 |
| 价格 | 1000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:恒田 型号:HTDS 产地:广东 广州 |
| 公司地址 | 广州市南沙区东涌镇细沥工业区同裕街10号102 |
| 联系电话 | 13414817792 |

产品详情

Y型过滤器概述：

Y型过滤器是输送介质的管道系统不可缺少的一种过滤装置，Y型过滤器通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其它设备的进口端，用来清除介质中的杂质，以保护阀门及设备的正常使用。Y型过滤器具有结构先进，阻力小，排污方便等特点。Y型过滤器适用介质可为水、油、气。一般通水网为18~30目，通气网为10~100目，通油网为100~480目。篮式过滤器主要由接管、主管、滤蓝、法兰、法兰盖及紧固件等组成。当液体通过主管进入滤蓝后，固体杂质颗粒被阻挡在滤蓝内，而洁净的流体通过滤蓝、由过滤器出口排出。

Y型过滤器原理：

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，可以对污水中的铁锈、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。

Y型过滤器特点：

- 1、设计结构简单、占地面积小；
- 3、反清洗时间段、压力损失小、排污耗水量小，不超过总流量的1%；
- 3、过滤精度高，适于各类水质；
- 4、控制系统智能化（PLC、PAC）控制、自动化程度高，可实现远程控制
- 5、设有电机过载保护，可有效保护电机；
- 6、清洗排污时不间断供水、无需旁路的特点；
- 7、维修性强、安装拆卸简便异性；
- 8、与用户管线的连接方式为法兰接口，法兰采用国标法兰，通用性强；使用寿命长，滤网终身使用，无需更换。

选型方法：

Y型过滤器技术参考：

名称：Y型过滤器

制造材质：

过滤器壳体：不锈钢（SUS304/SUS316/SUS316L）或碳钢喷涂环氧树脂

论网：不锈钢；排污阀：不锈钢；

精洗装置：不锈钢

单台流量：25-1200t/h，更大流量可由多个单机并联

最小工作压力：0.1MPa

最大工作压力：0.1MPa/1.6MPa/2.5MPa/4.0MPa

最高工作温度：80

过修精度：100-5000微米

控制方式：压差、时间及手动

清洗时间：出厂设置60秒（用户可根据实际情况调整）

控制电压：交流220v；

额定操作电压：220V、380v、50Hz

过滤器的工作详细流程：

污水进入进日---- 在那里其进入细网的中心---- 然后污水通过细网从里面出来，进入出口。多余的固体聚集在细网的内表面上，形成一种过滤物饼，其过滤出来甚至是更细的颗粒，形成压差。一旦压降达到预置级别，一个清洗循环由控制系统激活---- 通过打开清洗阀大气排污处---- 关闭可选的控制出口阀（C.O.V.）.---- 因此，压降在液压电机舱和装配的吸尘器中。压降形成一个回冲流，吸收筛网上的灰尘，类似一个真空清洗器。回洗水在被排出液压电机孔之前通过喷嘴和吸尘器管路。---- 水被排除液压电机引起除尘器转动，与喷洒机类似。液压电机舱中的压力降进一步迫使除尘器配件由液压活塞控制呈轴线移动，结合移动确保每个环节清理整个筛网区。