

## TY篮式过滤器型号齐全价格优惠

产品名称	TY篮式过滤器型号齐全价格优惠
公司名称	沧州永胜电力配件有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:永胜 型号:dn100 电话:0317-6865686
公司地址	河北省沧州市孟村回族自治县辛满工业区
联系电话	0317-6865686 15831725352

## 产品详情

滤器[1]由筒体、不锈钢滤网、排污部分、传动装置及电气控制部分组成。过滤器工作时，待过滤的水由水口过滤器流过滤器经滤网，通过出口进入用户所须的管道进行工艺循环，水中的颗粒杂质被截留在滤网内部。如此不断的循环，被截留下来的颗粒越来越多，过滤速度越来越慢，而进口的污水仍源源不断地进入，滤孔会越来越小，由此在进、出口之间产生压力差，当大度差达到设定值时，差压变送器将电信号传送到控制器，控制系统启动驱动马达通过传动组件带动轴转动，同时排污口打开，由排污口排出，当滤网清洗完毕后，压差降到最小值，系统返回到初始过滤状，系统正常运行。

过滤器由壳体、多元滤芯、反冲洗机构、和差压控制器等部分组成。壳体内部的横隔板将其内腔分为上、下两腔，上腔内配有多个过滤芯，这样充分利用了过滤空间，显着缩小了过滤器的体积，下腔内安装有反冲洗吸盘。工作时，浊液经入口进入过滤器下腔，又经隔板孔进入滤芯的内腔。大于过滤芯缝隙的杂质被截留，净液穿过缝隙到达上腔，最后从出口送出。过滤器采用高强度的楔形滤网，通过压差控制、定时控制自动清洗滤芯。当过滤器内杂质积聚在滤芯表面引起进出口压差增大到设定值，或定时器达到预置时间时，电动控制箱发出信号，驱动反冲洗机构。当反冲洗吸盘口与滤芯进口正对时，排污阀打开，此时系统泄压排水，吸盘与滤芯内侧出现一个相对压力低于滤芯外侧水压的负压区，迫使部分净循环水从滤芯外侧流入滤芯内侧，吸附在滤芯内内壁上的杂质微粒随水流进穰盘内并从排污阀排出。特殊设计的滤网使得滤芯内部产生喷射效果，任何杂质都将被从光滑的内壁上冲走。当过滤器进出口压差恢复正常或定时器设定时间结束，整个过程中，物料不断流，反洗耗水量少，实现了连续化，自动化生产

### 2 应用范围

过滤器广泛用于冶金、化工、石油、造纸、医药、食品、采矿、电力、城市给水领域。诸如工业废水，循环水的过滤，乳化液的再生，废油过滤处理，冶金行业的连铸水系统、高炉水系统，热轧用高压水除鳞系统。是一种先进、高效且易操作的全自动过滤装置。

### 3 性能特点

1.高效，精确过滤：特殊结构的滤盘过滤技术，性能精确灵敏，确保只有粒径小于要求的颗粒才能进入系统，是最有效的过滤系统；规格有5 $\mu$ 、10 $\mu$ 、20 $\mu$ 、55 $\mu$ 、100 $\mu$ 、130 $\mu$ 、200 $\mu$ 等多种，用户可根据用水要求选择不同精度的过滤盘。系统流量可根据需要灵活调节。2.标准模块化，节省占地:系统基于标准盘式过滤单元，按模块化设计,用户可按需取舍,灵活可变,互换性强。系统紧凑，占地极小，可灵活利用边角空间进行安装，如处理水量300m<sup>3</sup>/h左右的设备占地仅约6m<sup>2</sup>(一般水质，过滤等级100 $\mu$ )。3.全自动运行,连续出水：在博源金凯过滤器组合中的各单元之间，反洗过程轮流交替进行，工作、反洗状态之间自动切换，可确保连续出水;反洗耗水量极少，只占出水量的0.5%；如配合空气辅助反洗，自耗水更可降到0.2%以下。高速而彻底的反洗，只需数十秒即可完成4.寿命长：新型塑料过滤元件坚固、无磨损、无腐蚀、极少结垢，经多年工业实用验证，使用6~10年也没有磨损，不会老化，过滤和反洗效果不会因使用时间而变差。5.高质量，维护量少:产品符合相应质量标准，所有产品在出厂前均经模拟工况检测和试运转，不需专用工具,零部件很少；易于使用,仅需定期检查，几乎不需日常维护。

### 4 工作原理

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 过滤器出水口压差变化，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，当达到预设清洗时间时，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。过滤器的壳体内部主要由粗滤网、细滤网、吸污管，不锈钢刷或不锈钢吸嘴、密封圈、防腐涂层、转动轴等组成。

### 5 产品分类

#### 5.1 功能分类

#### 自清洗过滤器

自清洗过滤器是一种利用滤网直接拦截水中的杂质，去除水体悬浮物、颗粒物，降低浊度，净化水质，减少系统污垢、菌藻、锈蚀等产生，以净化水质及保护系统其他设备正常工作的精密设备。过滤器

#### 自清洗过滤器

自清洗过滤器主要组件有：电机、电控箱、控制管路、主管组件、滤芯组件、316l不锈钢刷、框架组件、传动轴、进出口连接法兰等。

自清洗过滤器克服传统过滤产品的纳污量小、易受污物堵塞、过滤部分需拆卸清洗且无法监控过滤器状

态等众多缺点，具有对原水进行过滤并自动对滤芯进行清洗排污的功能。

自清洗过滤器清洗排污时系统不间断供水，可以监控过滤器的工作状态，自动化程度很高。覆盖了由10um到3000um的各种过滤精度的需求。

自清洗过滤器采用国际水处理行业设备先进技术，可立式、卧式、倒置任意方向任意位置安装，可用于工业、农业、市政电力、电子、医药、食品、印染、建筑、钢铁、冶金、造纸等各行各业水过滤。

## 全自动过滤器

全自动过滤器是过滤行业广泛应用的一套设备，克服传统过滤产品的纳污量小、易受污物堵塞、过滤部分需拆卸清洗且无法监控过滤器状态等众多缺点，具有对原水进行过滤并自动对滤芯进行自动清洗排污的功能。

全自动过滤器由壳体、多元滤芯、反冲洗机构、电控箱、减速机、电动阀门和差压控制器等部分组成。壳体內的横隔板将其内腔分为上、下两腔，上腔內配有多个过滤芯，这样充分利用了过滤空间，显著缩小了过滤器体积，下腔內安装有反冲洗吸盘。

全自动过滤器工作时，浊液经入口进入过滤器下腔，又经隔板孔进入滤芯的内腔，大于过滤芯缝隙的杂质被截留，净液穿过缝隙到达上腔，最后从出口送出。

## 全自动过滤器优点：

全自动过滤精度默认为100微米，且从100至3000微米可选，过滤面积大，纳污量高，用户可根据实际工况定制。清洗方式简单，且清洗循环电子监控，可实现自动清洗排污。全自动自清洗过滤器控制系统中的各参数均可调节等。

## 刷式过滤器

不锈钢刷式过滤器种类有：全自动不锈钢刷式过滤器，手摇不锈钢刷式过滤器。其主要作用就是除掉水里的悬浮物，降低水里的悬浮物浓度，颗粒物，降低浊度，净化水质，减少系统污垢、菌藻、锈蚀，净化水质等。过滤器

## 不锈钢刷式过滤器

不锈钢刷式过滤器采用专利技术的内部机械结构，实现了真正意义上的高压反冲洗功能，可轻松彻底地清除滤网截留的杂质，清洗无死角，通量无衰减，保障了过滤效率和长久的使用寿命。

不锈钢刷式过滤器通过自身的检索和应变功能，实现自动反冲洗，可应对不稳定的水质波动，无需人工

干预。

不锈钢刷式过滤器在反冲洗过程中，各个（组）滤网依次进行反冲洗操作；确保滤网安全、高效清洗，而其他滤网不受影响，继续过滤。

不锈钢刷式过滤器采用自动排污阀，反冲洗历时短，反冲洗耗水量少，环保经济。易损件少，无耗材，运行维护费用低，操作管理简单。

## 弹性过滤器

弹性过滤器最大的优点是免维护，可自动清洗，避免了，滤芯长时间的工作堵塞的隐患。产品特性：免维护、可自动清洗 清洗时间短（3秒）清洗时弹簧开口间隙均等且可摆动

可代替网式、筒式、袋式等过滤器 降低综合成本 应用范围：汽车行业（加工机械、清洗机械等）

机床行业（加工冷却液、毛刺处理机等）食品行业（排水处理、油炸残渣的回收）

泳池、浴池、温泉等大型场所循环水的过滤

高压水切割、剥离装置冷却塔循环水的过滤（砂石、木片、异物的去除）

## 5.2 介质分类

### 空气过滤器

空气过滤器的原型是人们为保护呼吸而使用的呼吸保护器具。据记载，早在一世纪的罗马，人们在提纯水银的时候就用粗麻制成的面具进行保护。在此之后的漫长时间里，空气过滤器也取得了进展，但其主要是作为呼吸保护器具用于一些危险的行业，如有害化学品的生产。1827年布朗发现了微小粒子的运动规律，人们对空气过滤的机理有了进一步的认识。

空气过滤器的迅速发展是与军事工业和电子工业的发展紧密相关的。在第一次世界大战期间，由于各种化学毒剂的使用，以石棉纤维过滤纸作为滤烟层的军用防毒面具应运而生。玻璃纤维过滤介质用于空气过滤于1940年10月在美国取得专利。50年代，美国对玻璃纤维过滤纸的生产工艺进行了深入的研究，使空气过滤器得到了改善和发展。60年代，hepa过滤器问世；70年代，采用微细玻璃纤维过滤纸作为过滤介质的hepa过滤器，对0.13微米粒径的粒子过滤效率高达99.9998%。八十年代以来，随着新的测试方法的出现、使用评价的提高及对过滤性能要求的提高，发现hepa过滤器存在着严重的问题，于是又产生了性能更高的ulpa过滤器。各国仍在努力研究，估计不久就会出现更先进的空气过滤器。

### 空气过滤器性能

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度。空气过滤器如何过滤空气：

一般的空气净化设备过滤空气大概分为以下方法和步骤。

#### 1、多重过滤网——防止空气中的灰尘和病菌进入室内

多重活性炭过滤网有效拦截灰尘病菌，进行过滤空气，确保进入室内的空气洁净。

#### 2、氧化钛杀毒——降解室内空气中的甲醛、苯等有机毒气的污染

纳米级二氧化钛由紫外光激活，进行过滤空气有效降解空气中的甲醛、苯等有机毒气的放射污染。

#### 3、负离子增氧——增加室内空气中的氧气至适量并保持含量稳定

负离子发生器给室内空气增氧，确保进入家居的空气保持足量的氧气、充满活力，加强过滤空气

#### 4、ptc陶瓷加热——加热室内空气至舒适温度

ptc陶瓷加热片对冬季进入室内的新风进行辅助预热，适当增加室内的温度，从而过滤空气，让家居温暖舒适。

#### 5、紫外光杀菌——强效杀灭空气中的流行性病毒细菌

紫外线光源具有强效杀灭空气中的流行性病毒细菌，使人远离感染源，进行过滤空气，呵护全家健康。

过滤器是输送介质管道上不可缺少的一种装置，通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其它设备的进口端，用来消除介质中的杂质，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，只要将可拆卸的滤筒取出，处理后重新装入即可，因此，使用维护极为方便。

### 高效空气过滤器

高效空气过滤器一般作为过滤末端，因此对高效过滤器的各项要求也最为严格，出厂需逐台检测。高效过滤器作为末端是各级过滤器中最关键的一级，需要额外的“观照”。要延长高效过滤器的使用寿命，最根本的办法是将灰尘挡在预过滤器。更换预过滤一般无须停产、无须调试，所以有经验的业主会把注意力和金钱放在预过滤器上。对于10000级和100000级洁净厂房。预过滤可选用f8过滤器，这样末端高效过滤器的使用寿命一般可达五年。在国外项目中和国内新项目中，f8过滤器是非均匀流洁净室最常见的预过滤器。对于芯片厂100级，10级或更高级别的洁净厂房，预过滤器的常见效率级别为h10，许多新项目索性选用hepa。在国内过去的洁净室空调系统设计中，过滤器常见配置为：粗效中效高效。那时高效过滤器的使用寿命仅为1--3年，最差的也就几个月。可见，预过滤器的效率高低决定末端过滤器使用的寿命。

## 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。

液体过滤器常见的主要是：泳池一体化过滤设备。

泳池一体化设备在现代泳池产业市场上属于一个主流产品的选择方向。泳池一体化设备以其技术含量，其设计理念，集思广益地给泳池设备市场造成一个全新的冲击。泳池一体化设备是集泳池过滤，消毒，循环为一体的泳池设备，已成为当今泳池设备市场的一个主流产品。

泳池一体化设备，在现代泳池的运营中起到了一个无可替代的作用。其特点作用有以下三点：

一，其位置可安放于泳池的附近，噪音小，安全系数高。

二，安装简单，减少工作量，效率高。

三，体积小，埋在地下，这就可以空出位置来给泳池做美化效果。

## 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。

## 光线过滤器

同吸收的原理将不同颜色的光线分离，把一些不需要的光线吸收掉。

## 6 安装位置

[2](1) 压力在140kg/cm<sup>2</sup>以下的一般低压装置中，常见只安装吸入过滤器，但也应安装回流过滤器及空气过滤器。

(2) 压力在140kg/cm<sup>2</sup>以上的一般中、高压液装置中，普通用回流过滤器控制污染浓度。但对可靠性有特殊要求时，应并用高压管路过滤器。

(3) 电磁比例控制阀或微小流量调整阀等为增加其可靠性，应设终端过滤器。

(4) 使用伺服阀时，应努力降低系统的污染浓度，因此，应并用高压及回流过滤器；在大容量时，要设循环过滤器，更应在辅助管路上安装终端过滤器。

## 7 按照性能

管路过滤器

双筒过滤器

高压过滤器

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反冲洗过滤器中的介质就可以达到很好反洗效果。

8 按照行业

液压油过滤器：主要运用在油过滤行业，包含吸油过滤器，回油过滤器，管路过滤器等。

食品用过滤器：粉尘过滤器，空气过滤器，空调过滤器。

医药用过滤器：药液过滤器，呼吸过滤器，血液过滤器，细菌过滤器。