

《短喉管射水抽气器《BJYC》给水泵滤水器》

产品名称	《短喉管射水抽气器《BJYC》给水泵滤水器》
公司名称	北京益创环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:益创 型号:dfghd dfg:4156
公司地址	北京市昌平区西环路20号2号楼10层2023
联系电话	010-63866346 18910163728

产品详情

《短喉管射水抽气器《BJYC》给水泵滤水器》

《短喉管射水抽气器《BJYC》给水泵滤水器》

北京益创环保科技有限公司是一家从事节能环保技术开发、产品设计；销售、安装、技术培训；电力辅机技术升级改造；工程配套与安装；技术咨询与服务一体的新型节能环保企业。选购电力辅机设备就找正规厂家北京益创环保科技有限公司销售电话18910163728 王经理

Y型过滤器（Y type strainer）

型号：SY型

Y型过滤器[1]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。

反冲洗工业滤水器应用在电站、化工、印染、造纸等行业供水管道上，由于从江河、湖海中取水的来源不同，所以在水中存在着多种多样的杂质，如工业废弃物、浮草、鱼虾、田螺等。有时，在进入供水系统的管边前，都采用简单的栅栏过滤，条件比较好的或用一次滤网进行处理，但处理后的水中仍存在着一些体积较小的杂质。当它们在供水系统中聚积到一定程度而不清除时，将导致通流面积减小，最终产生堵塞，严重时造成停机，对安全运行构成极大威胁。鉴于经济、方便、维修等诸多因素，我公司设计的新型反冲式工业滤水器系列产品，可满足用户要求，彻底解决上述问题。

1、滤水器主要技术参数 (1)、工作压力 0.6MPa ; (2)、滤网孔径 3~ 8mm ; (3)、额定流量下的阻力 0.05MPa

2、滤水器结构与使用说明：

(1)、本系列滤水器由 转动轴、 定位杆、 支架壳体、 网芯、 进水口、 出水口、 排污口组成（见图）。一般水质为淡水型的，滤网和内部主要部件为普通不锈钢材质，若为海水或具有强酸碱型的，则采用特殊不锈钢材质。

(2)、滤水器入管道系统后，水就会从进水口进入滤水器，过滤后的水从出水口流出，当水杂质能过网芯时，由于体积大于网芯孔，而被截留在网芯上，当聚集到一定数量时，即造成进、出水口之间有一定压力差，这时，可转动网芯进行轮次自动反冲洗，杂质就会从排污口自行排出，如此往复循环，用户可根据水中杂质多少、而定时、定期自动反冲排污。

3、滤水器使用范围：

滤水器安装在电站、化工、印染、造纸等多种行业的DN500以下供水管边上属于替代二次滤网的小型滤水器，可任意选定粘度，具有体积小，造价低，过滤流量大等诸多优点；特别适用于母管制供水用的分支管道上，从而具有二次滤网所不及的优点。一般情况下，不须增加动力源，只需采用手动，手柄按产品所标定的位置依次转动，滤水器内部的几个过滤室即可逐一清洗，从而达到自动反冲。

使用工业滤水器的好处

工业滤水器具有以下优势：

- 1、自动反冲式滤水器外型尺寸小，便于现场的布置和安装。
- 2、滤水器网板材质及结构最大限度提高水流的过流面积，有效减少滤网水阻，保证运行可靠不发生卡、堵、塞现象。
- 3、滤水器滤网采用1-6mm不锈钢板整体冲压成形，网芯应能承受150 kPa的差压，而不变形、不损坏。具有工作寿命长、耐腐蚀、不生锈、表面光洁、不结垢的特性。
- 4、通过差压控制器，定时自动启动减速机可进行反转冲洗，具有清污效果强、排污耗水量少
- 5、全自动反冲洗式工业滤水器的差压排污和定时排污

Y型水过滤器是在流体管路中，利用带有冲孔或编织网孔的滤网阻隔固体污物的装置。为了保设备的正常运行，一般在泵、送料阀、控制阀、仪表、蒸汽疏水阀、透平机、空压机、电磁阀、减压阀、喷管、稳压器、燃烧炉、供暖,Y型水过滤器是在流体管路中，利用带有冲孔或编织网孔的滤网阻隔固体污物的装置。为了保设备的正常运行，一般在泵、送料阀、控制阀、仪表、蒸汽疏水阀、透平机、空压机、电磁阀、减压阀、喷管、稳压器、燃烧炉、供暖机组和其他传感设备前面都要安装过滤器。

安装

安装Y型水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Y型水过滤器时，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，建议先将垫片拆下再加热。《短喉管射水抽气器《BJYC》给水泵滤水器》

《凝汽器胶球清洗改造《BJYC》凝汽器换管改造》

【采购CP《抽真空设备射水抽气、加药装置》】一、射水抽气器产品用途及特点：

我公司北京益创环保科技生产的射水抽气器系国内的射水抽气器之最新型式，用于火力发电厂汽轮机组抽吸凝汽器真空和其它需要抽真空的设备之用。

新型射水抽气器，它除了具有结构简单、安全可靠等优点以外，与旋转式真空泵相比建设投资为后者的七分之一，同时具有如下优点：

- 1、不存在动、静体的磨损，寿命损耗极低，抽吸内效率不受运行时间的影响，检修间隔期长。
- 2、对工作水所含杂质的质量浓度及体积浓度要求低。
- 3、有良好的启动性。
- 4、可实现余速利用。

上述优点对汽轮机组的安全经济运行至关重要，当前国内外火力发电厂的建设日趋大型化，而提高凝汽器真空对大型机组尤关重要。以 N200 汽轮机为例，当排气压力由 0.004MPa 升到 0.0055MPa 时，在相同进气量下，将少发功率 2000KW。

射水抽气器是一种典型的水、气两相流装置。气相运动所需能量全部来自水泵，气体是在水质点裹胁下运动的。欲求更好地完成这一交换就必须：

- 1、在吸入室中选取水的最佳流速及单股水束的最佳截面，以期水束能实现最佳分散度，同时分散后的水质点有具有最佳动量，此时才能以最小的水量裹胁最多的气体，这是达到低耗高效的起码条件。
- 2、吸入室水质点与空气的接触达到最均匀。
- 3、使水束所裹胁的气体能全部压入喉管。

4、制止初始段气相返流，而这一点单靠加长喉管是难以实现的。

5、在混合室中既要在不太长的喉管中实现两相流的均匀混合，又要把利用余速使排出的能量损失达到最少。

上述要求是传统的设计方法所生产的射水抽气器难以实现的，这也是此前抽气器效率难以提高的主要原因。

新型抽气器是针对上述要求所设计的，在结构上它采用了吸入室内有分流室结构作为主要通道和小孔组合式的辅通道，以降低气阻，根据机组真空系统的具体情况，将抽气器设计成单通道或多通道。消除气相偏流，增加两相质点能量交换。为了强化气水两相流在喉管内混合过程，喉管的结构分成气体压入段、旋涡强化段及增压段三个部分。本装置应用了新的计算机方法经过对比实验确定了吸入室几何结构，喉口形状，喉径喷咀面积比，喉长喉咀径比等，并根据不同抽气器的容量选择通道数及水压，以获得最佳截面与流速，实现吸入室的高效率，并对易腐部件均采用了耐腐材料，延长检修周期。

根据等截面喉管末端仍具有较高流速及整个喉管间互不干涉特性，该型抽气器在喉管出口端设置了后置式抽气器，供汽机分场抽吸轴封加热处不凝结气体之用。

本产品用于新机组设计中的辅机配套及现有机组的节能改造均适宜，同时可根据需要设计出任何抽气量的抽气设备。