

## 〔陶瓷滤芯过滤器真空泵排气消声器〕&BJ机械

产品名称	〔陶瓷滤芯过滤器真空泵排气消声器〕&BJ机械
公司名称	北京益创环保科技有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	品牌:益创 型号:dfgd sdf:8745
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

### 【〔陶瓷滤芯过滤器〕真空泵排气消声器〕&BJ机械

北京益创环保科技有限公司是一家专门致力于电力节能环保技术应用与服务、节能设备生产与销售、节能工程设计与施工的高科技节能公司。公司始终奉行“质量立本，精益求精，用户至上，利益共享”的经营宗旨，竭诚服务于广大客户!!! 欢迎咨询：销售电话：18910163728王琳娜 QQ：56571920

石英砂过滤器是一种过滤器滤料采用石英砂作为填料的过滤设备。石英砂过滤器可有效去除水中的悬浮物，并对水中的胶体、铁、有机物、农药、锰、细菌、病毒等污染物有明显的去除作用。并具有过滤速度快、过滤精度高、截污容量大等优点。

石英砂过滤器的主要特点：石英砂过滤器设备结构简单、运行可以实现自动控制、处理流量大、反冲次数少、过滤效率高、阻力小、操作维修方便等特点。

石英砂过滤工作原理：石英砂过滤器是利用一种或几种过滤介质，常温操作、耐酸碱、氧化，PH适用范围为2-13。系统配置完善的保护装置和监测仪表，且具有反冲洗功能，泥垢等污染物很快被冲走，耗水量少，按用户要求可设置全自动功能。在一定的压力下，使原液通过该介质的触絮凝、吸附、截留，去除杂质，从而达到过滤的目的。其内装的填料一般为：石英砂、无烟煤、颗粒多孔陶瓷、锰砂等，用户可根据实际情况选择使用。其过滤精度在0.005-0.01m之间，可有效去除胶体微粒及高分子有机物。

石英砂过滤器主要用于电力、电子、饮料、自来水、石油、化工、冶金、纺织、造纸、食品、游泳池、市政工程等各种工艺用水、生活用水、循环用水和废水的深度处置领域。

### 石英砂过滤器操作流程

1、过滤器过滤周期结束或进出水压差达到设定值时或过滤出水水质下降到控制极限时，过滤

器都应进行反洗。过滤器反洗时，过滤进出水阀门关闭，反洗进出水阀门开启，同时启动反冲洗水泵，过滤器反洗持续时间一般为10-15分钟，过滤器反洗时，排气阀必须始终处于关闭状态。

2、设备为自动控制运行时，设备按PLC设定的程序进行运行，其进入反洗的方式可采用时间控制，即当过滤周期达到设定值时(过滤周期通常设定为8-24小时，可根据水质情况进行调整)，过滤器则进行反洗；也可采用压差控制，即当过滤进出水压差达到设定值时(过滤进出水压差通常设定为0.1MPa)，则进行反洗；如同时采用时间与压差控制反洗，则压差控制应优先于时间控制，即当过滤进出水压差达到设定值而时间未达到设定值时，过滤器也开始反洗。

3、设备为手动控制运行时，用户应制定严格的设备管理规定，按水质情况规定过滤周期及反洗持续时间。

4、滤料第一次使用或经过滤一段时间后，水质下降到控制极限时，滤料应进行反洗，反洗时间为10-15分钟，但可根据水质情况进行调整。如采用自动控制，应同时具备手动操作功能，以方便设备调试或维护。过滤器的反洗流量应控制在33~40m<sup>3</sup>/h，扬程应控制在28-30m范围内，不允许超流量及扬程反洗。

### 石英砂过滤器使用注意事项

1、当设备进行检修需要人进入容器内时，应先将罐内积水排净，并打开人孔盖通风换气，才可进行下一步工作。

2、设备未安装使用前，应远离火源、妥善保管，并防止锈蚀和损坏。

3、设备在气温低于零度条件下运行时，罐体及管线应进行保温处理。

4、设备不允许再动火焊接或发生破坏防腐层的现象。

5、设备只能由经培训的专业人员进行安装、使用和维护。业主和用户必须让操作人员受到适当培训。

### 石英砂过滤器

石英砂过滤器是顾名思义就是填料为石英砂的过滤器，石英砂过滤器一般做为纯水设备以及超滤设备的预处理，他主要是通过过滤层泥沙，胶体，金属离子以及有机物进行截留，吸附。在一般的水处理常用，因为其无污染，价格低廉，运行成本低，所以应用比较广泛，常见的过滤器有不锈钢304材质，碳钢材质，一般内部采用环氧或衬胶防腐处理，布水系统上布水常见有喇叭口布水，吊篮布水，下布水有平板布水，穹形板布水，不锈钢管式布水，布水水帽有ABS蘑菇头和不锈钢圆柱形绕丝水帽布水，因为要考虑到石英砂过滤器的反洗，所以一般布水器的通量通常为运行流量的三倍左右。

### 石英砂过滤器的主要特点

石英砂过滤器设备结构简单、运行反洗比较方便，主要是通过调节4个阀门，使水的方向改变，运行时是上进下出，反洗的是下进上出，再通过排污阀将反洗的污水排出，然后通过正洗，直至出水清澈干净为止。装填石英砂应注意：截污层石英砂规格0.5-1.0mm，高度为700mm以上，下有2层的承托层，分别是1-2

mm装填高在150-200mm，2-3mm装填高在150-200mm。未经处理的水，其截污能力0.5-1.0Kg/m<sup>3</sup>，经过石灰处理的水，其截污能力为1.5-2.0 Kg/m<sup>3</sup>，对于经过混凝处理的水，其截污能力为2.5-3.0 Kg/m<sup>3</sup>。

## 石英砂过滤器和其他设备比较

石英砂相对活性炭，它具有截污能力强，特别是对泥沙等细小颗粒物除出率较高，并且价格低廉，市场上一吨石英砂在500元左右，而一吨活性炭则需要8000元左右

石英砂过滤器相对纤维球过滤器，他主要表现在石英砂操作方便，只需要反洗，正洗即可，而纤维球过滤器除反洗和正洗外，还需要搅拌电机搅拌，操作难度比较高。并且石英砂反洗比较容易，而纤维球容易结块，不易反洗。纤维球再生需要搅拌，增加了电能的损耗，提高了运行成本，并且纤维球价格比较昂贵，每公斤平均价格再50元左右。

## 二、冲管消声器特点:

冲管消声器主要技术特征：

(1) 消声量大，一般可达30dB(A)左右；

(2) 能承受各种工业垃圾的猛烈撞击，并顺利排出，在恶劣的工作条件下也能正常工作，且不影响吹管的蒸汽流量；

(3) 安装方便。

风机消声器、排气管道消声器以及鼓引风机消音器的形式均采用对中、高频宽带特性有较好效果的阻性吸音降噪原理，对低、中频和脉动特性时有良好效果的抗性消声降噪原理以及微穿孔消声器和阻抗复合式消声器。

阻性消声器是一种吸收型消声器，根据气流通道结构的不同，一般分为直管式、片式、折板式、蜂窝式、声流式、迷宫式和弯头式等。阻性消声器是利用声波在多孔性吸声材料传播时，受摩擦和粘滞阻力，将声能转化为热能耗散掉，从而达到消声降噪的目的。它是所有消声器中应用最为广泛的一类消声器。

抗性消声器它与阻性消声器消声降噪原理不同，它不能直接吸收声能，而是利用管道上突变的界面或旁接共振腔，使沿管道传播的某些频率声波，在突变的界面处发生反射、干涉等现象，从而达到消声降噪的目的。分为扩张室式消声器及共振式消声器。【〔陶瓷滤芯过滤器〕真空泵排气消声器〕&BJ机械

[工业降噪设备](http://www.bjyckj.cn/gongyejiangzao/)

[北京益创环保科技有限公司](http://www.bjyckj.cn/)