

生产石英砂的成套污水处理设备

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



生产石英砂的成套污水处理设备

济源铸造石英砂价格，济源石英砂滤料用途，瑞林牌使用水处理，瑞林牌铸造石英砂生产厂家，瑞林牌石英砂滤料用途，石英砂滤料是采用天然石英矿为原料，经破碎，水洗精筛等加工而成，目前是水处理行业中使用最广泛量最大的净水材料，无杂质，抗压耐磨，机械强度高，化学性能稳定，截污能力强，效益高使用周期长，生产石英砂的成套污水处理设备适用于单层双层过滤池过滤器和离子交换器中，各项指标均达到（CJ/T-）标准。常用规格：-mm-mm-mm-mm-mm-6mm6-3mm。

石英砂滤料是采用天然石英矿石，经破碎，水洗，筛选，酸洗，烘干，二次筛选而成的一种水处理滤料；常用的石英砂滤料主要有两种，一种是普通石英砂，另一种是精制酸洗砂。石英砂滤料具有：硬度大，抗腐蚀性好，密度大，机械强度高，截污能力强，使用周期长的特点，是化学水处理的理想材料。

石英砂滤料起到过滤作用，就像水经过砂石渗透到地下一样，将水中的那些悬浮物阻拦下来，主要针对那些细微的悬浮物。石英砂是重要的工业矿物原料，非化学危险品，广泛用于玻璃铸造陶瓷及耐火材料冶炼硅铁冶金熔剂冶金建筑化工塑料橡胶磨料等工业。石英砂滤料标准：石英砂滤料建设部部颁标准：天然石英矿床为原料，经开采破碎水洗筛分等加工而成（高纯度石英砂经酸洗），机械强度高化学性能稳定符合建设部（CJ/T-）标

准。常用规格：-mm-mm-mm-mm-mm-6mm6-3mm（mm为毫米单位）石英砂用途一玻璃：平板玻璃浮法玻璃玻璃制品（玻璃罐玻璃瓶玻璃管等）光学玻璃玻璃纤维玻璃仪器导电玻璃玻璃布及防射线特种玻璃等的主要原料二陶瓷及耐火材料：瓷器的胚料和釉料，窑炉用高硅砖普通硅砖以及碳化硅等的原料。

普通石英砂滤料起到过滤作用，就像水经过砂石渗透到地下一样，将水中的那些悬浮的物阻拦下来，主要针对那些细微的悬浮物。普通石英砂作为过滤料的应用：石英砂是与过滤容器结合，用于截留水中悬浮物胶体等颗粒杂质，从而起到过滤作用。如果是用在污水处理中的话，一般用普通石英砂,用三五年都没问题，只要防止石英砂流失就行，被污染了不要紧，因为污水处理中，污泥可以进行好氧或者厌氧呼吸，将污水中的污染物降解。

如果是用在纯水处理中，大都用到精制石英砂,在砂滤器中，一般到年就要更换，通常被污染后，污染物包住石英砂就不能再起到很好的过滤作用了,只能更换。

精制石英砂是重要的工业矿物原料，广泛用于玻璃铸造陶瓷及耐火材料冶金建筑化工塑料橡胶磨料等工业。石英石可制造玻璃，耐火材料，冶炼硅铁，冶金熔剂，陶瓷，研磨材料，铸造，石英石在建筑中利用其有很强的抗酸性介质浸蚀能力，用来制取耐酸混凝土及耐酸砂浆。生产石英砂的成套污水处理设备所具有的独特的物理化学光学特性，使得其在许多高科技产品中发挥着越来越重要的作用，如，IT行业的核心技术产品--计算机芯片，光导纤维，电子产业的谐振器，新型电光源，高绝缘的封接材料，航空航天仪器，军工技术产品，特种光学玻璃，化学分析仪器等等，都离不开这些基础原料结晶和形状美丽的石英石可作眼镜及贵重的工艺品，利用石英晶体的压电性，可制作无电线工业中的频率稳定器，石英滤波器。国内的石英砂有一大部分用在石英制品行业，中国硅工业的集中地---江苏东海，素有石英之乡，水晶之乡，东海有一些实力雄厚的石英管和石英棒的生产厂家，如连云港东鑫石英制品有限公司，瑞林公司有着过硬的生产石英管的技术和规模。

其中连云港市东鑫石英制品有限公司是专业生产彩色石英管的厂家，也是整个亚洲第一个研发出彩色石英管的厂家，产品有红色石英管黄色石英管灰色石英管黑色石英管蓝色石英管等，生产石英砂的成套污水处理设备还生产滤紫外石英管透明石英管石英棒等石英制品。河南瑞林净水材料有限公司网址广西锦翰环保工程有限公司石英砂过滤器介绍石英砂过滤的作用石英砂滤器。是一种压力式过滤器，利用过滤器内所填充的精制石英砂滤料，当进水自上而下流经滤层时，水中的悬浮物及粘胶质颗粒被去除，从而使水的浊度降低。

手动型主要是通过阀门的调节来控制过滤器的运行正洗反洗；而全自动型是通过自动头来进行对过滤器运行，正洗反洗等状态的控制，罐体材质可分为玻璃钢罐碳钢罐不锈钢罐，也可根据用户要求制作。当水流经高压高

频电磁场时，水中的重碳酸盐中的钙镁离子和各重碳酸根离子会在高压高频电磁场的作用下，失去化学性物理性和相互吸引的能力，逐渐形成晶体团沉入底部，随排污排出，从而达到防垢的目的。

水处理设备是应用在反渗透系统之后，生产石英砂的成套污水处理设备利用模块两端电极使水中的带电离子移动，并配合离子交换树脂及选择性树脂膜，以加速离子移动去除，进而达到水的纯化，产水电阻率可达到 10^6 。而离子交换树脂再生所需的氢根及氢氧根则来自于高压电下，由水中的解离所供给，这样就无需用酸碱来进行再生生产石英砂的成套污水处理设备还原。水处理设备的分类水处理设备主要包括了软水机纯水机净水器精密过滤器和开水龙头以及路设计设备安装和售后服务等，这是一整套为消费者提供的水处理设备。一水处理设备之软水机软水机原理及功能：根据离子交换的原理，用 Na^+ 交换 $Mg^{2+}+Ca^{2+}$ ，使水中的硬度降低到毫克/升以下成为软水，此水处理设备主要功能是祛除水碱，水垢。二水处理设备之纯水机纯水机原理及功能：采用PP棉，活性炭及RO膜等滤芯，五级或五级以上过滤，其中最核心是RO膜，RO膜是目前过滤精度最高的滤芯。

在净化水处理和污水处理常用，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 $0.5-1.2$ mm，高度为 1000 mm以上，下有层的承托层，分别是 $0.5-1.2$ mm装填高在 $50-100$ mm， $0.2-0.4$ mm装填高在 $50-100$ mm。未经处理的水，其截污能力 $1-2$ Kg/m 2 ，经过石灰处理的水，其截污能力为 $1-2$ Kg/m 2 ，对于经过混凝处理的水，其截污能力为 $1-2$ Kg/m 2 。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元左右，而一吨活性炭则需要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，正洗可，而纤维球过滤器除反洗和正洗外，生产石英砂的成套污水处理设备还需要搅拌机搅拌，操作难度比较高。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，每公斤平均价格再元左右。石英砂过滤器技术参数：设计滤速： $10-15$ 米/小时当水头损失在米左右，需要进行反洗再生（一般通过读进出水口压差在 0.05 MPa）。冲洗历时： $5-10$ 分钟进水水压： 0.1 MPa反冲洗进水水压： 0.1 MPa膨胀率为 $2\%-5\%$ 。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/ptkjShengChaniP8Zs.html>