石英砂过滤器生产厂家|石英砂过滤器价格

产品名称	石英砂过滤器生产厂家|石英砂过滤器价格
公司名称	北京海扬鸿业水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区宋庄镇内军庄村
联系电话	86-010-65484559 13718000645

产品详情

石英砂过滤器生产厂家|石英砂过滤器价格

一、石英砂过滤器

（石英砂机械过滤器）也叫浅层介质过滤器（机械过滤器的一种），它是利用石英沙作为过滤介质，在一定的压力下，把浊度较高的水通过一定厚度的粒状或非粒的石英砂过滤，有效的截留除去水中的悬浮物、有机物、胶质颗粒、微生物、氯、嗅味及部分重金属离子等，最终达到降低水浊度、净化水质效果的一种高效过滤设备。常用滤料有石英砂、活性碳、无烟煤、锰砂等。广泛运用到农业灌溉、化工、石油、冶金、工矿等各行业。

二、石英砂过滤器产品作用

石英砂过滤器是一种过滤器滤料采用石英砂作为填料。有利于去除水中的杂质。其还有过滤阻力小，比表面积大，耐酸碱性强，抗污染性好等优点，石英砂过滤器的独特优点还在于通过优化滤料和过滤器的设计，实现了过滤器的自适应运行，滤料对原水浓度、操作条件、预处置工艺等具有很强的自适应性，即在过滤时滤床自动形成上疏下密状态，有利于在各种运行条件下保证出水水质，反洗时滤料充分散开，清洗效果好。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。该设备与其它水处理设备配合，广泛地应用在给水净化、循环水净化污水处理等各类水处理工程中。并具有过滤速度快、过滤精度高、截污容量大等优点。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。

三、石英砂过滤器（石英砂机械过滤器）的制作过程

(1)布水板开孔，孔与布水器焊接，亦可选用丝扣连接，方便日后更换。并开支腿孔。

(2)下封头焊接支管，主要用于支撑布水板。

(3)支管从布水板穿过，焊接。布水板与下封头焊接，要求两面双焊，

(4)卷板，焊接主体与下风头。 (5)焊接上封头。 (6)罐体开孔：上人孔(亦可与填料孔共用)、下人孔(依据下封头与布水板之间距离而定)卸料孔、出气孔、进水与出水孔。 (7)装上补水管，布水丝管。

(8)焊接罐体支腿与吊耳。 (9)镜面抛光打磨。 (10)焊接筒体外水路管道。

(11)以井字排列，进水管道、泄污管道与出水管道，5个阀门分配水流。

四、石英砂过滤器工作原理及特点 石英砂过滤器的工作原理 高效连续过滤器的运行可分为原水过滤和滤料清洗再生两个相对独立又同时进行的过程。二者在同一个过滤器的不同位置完成，前者动力依靠高位差或泵的提升，而后者则通过压缩空气完成的。 石英砂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。 主要用于去除水中的悬浮物。该设备与其它水处理设备配合，广泛地应用在给水净化、循环水净化污水处理等各类水处理工程中