

石英砂过滤罐 活性炭过滤器 锰砂过滤设备

产品名称	石英砂过滤罐 活性炭过滤器 锰砂过滤设备
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:净益康 型号:JYK-3 原理:加压过滤
公司地址	河南新乡 卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

产品详情

石英砂过滤器

(1) 石英砂过滤的作用

石英砂过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。

：主要用于水处理除浊、软化水、电渗析、反渗透的前级预处理，也可用于地表水、地下水等方面。可有效地去除水中的悬浮物，有机物、胶体、泥沙等。

：可广泛应用于电子电力、石油化工、冶金电镀、造纸纺织、制药透析、食品饮料、生活饮用水、工厂企业用水、游泳池等。可满足各行业液体过滤需要。

本产品可分为手动型和全自动型。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。

(2)、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

(3)、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。

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。

石英砂过滤器技术参数：

设计滤速：8-10米/时 终水头损失：1.7米 进水浊度小于15度，出水浊度小于3度。

反清洗强度：4-15升/秒·平方米 进水浊度小于10度，出水浊度小于2度。

冲洗历时：5-7分钟 滤料：石英砂 3、水压

垫层厚度：200-400毫米 滤层厚度：800毫米 进水水压： 0.04mpa 反冲洗进水水压： 0.15mpa

窥视口、水帽、石英砂、压力表、阀门、所有管线。

可根据您的要求来定制

石英砂过滤器的制作过程

- (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、泄污管道与出水管，5个阀门分配水流。

活性炭过滤器

活性炭是用煤、木炭、果核和果壳等为原料，经高温炭化和活化处理而成，具有很大的比表面积(1克活

性碳有800~2000m²)。因此活性炭具有极高的吸附能力。活性炭过滤器缸体采用水力模拟长径设计，并采用粒径合理，比表面积大于1000m²/g的活性炭，使其既有上层过滤又有下层吸附等功能，大大提高产水净化程度和碳的使用寿命。经活性炭吸附过滤器处理后水质余氯含量 0.1ppm。对水体中异味、有机物、胶体、铁及余氯等性能卓著。对于降低水体的浊度、色度、净化水质，减少对后续系统（反渗透、超滤、离子交换器）的污染等也有很好的作用。

产品特点：

- 1、活性炭过滤器独创的滤壳整体成型，加工技术、避免钢制滤壳焊接造成的各种滴漏，高强度球黑铸铁材料防腐性能，延长了产品的使用寿命
- 2、活性炭过滤器可靠的智能化控制，过滤、清洗、排污自动化运行，实现无人看守，给水不间断
- 3 活性炭过滤器的产品结构功能设计，结构紧凑，过滤面积大，纳污量高，管路压损小，电源能耗低
- 4、活性炭过滤器优化的控制方式设计，反洗时间短，排污耗水量少，节约水资源。
- 5 活性炭过滤器产品线覆盖各流量及精度范围，多种结构形式，适应用户复杂工况：
- 6、活性炭过滤器各参数可按实际工况进行调整

产品的分类：

- 1、按原料来源分木质活性炭、矿物质原料活性炭、其他原料制成活性炭
- 2、按制造方法分化学法活性炭和物理法活性炭。
- 3、按外观形状分粉状活性炭、颗粒状活性炭、圆柱形活性炭

产品技术参数：（我公司可根据各种需要进行定制）

活性炭过滤器的滤速参数

滤速	线速度 (m/h)	空间速度【m ³ /(m ³ h)】
功能		
去除有机物	~10	5~10
去除游离余氯	20	10

活性炭过滤器技术参数

过滤速度：8-10m³/h 进水浊度 5mg/l

工作温度：常温 工作压力 0.6mpa

反洗压缩空气量：18-25l/m².5 滤料层高：1000-1200mm

反洗强度：4-12l/m².5 反冲洗时间4-6分钟

产品的应用领域：

广泛适用于食品、医药、电子、化工、工业废水等行业。