

# 系列石英砂-无烟煤-活性炭过滤器

产品名称	系列石英砂-无烟煤-活性炭过滤器
公司名称	焦作亿润化工有限公司
价格	8900.00/台
规格参数	品牌:豫净牌 型号:yj-52
公司地址	焦作市温县谷黄路
联系电话	0371-64100686 18739922776

## 产品详情

### 系列石英砂-无烟煤-活性炭过滤器

【产品简介】石英砂/无烟煤/活性炭过滤器是一种压力式过滤器。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。

【工作原理】石英砂/无烟煤/活性炭过滤器（又称机械过滤器）是以成层状的无烟煤、石英砂、细碎的石榴石或其他材料为床层，床的顶层由最轻和最粗品级的材料组成，而最重和最细品级的材料放在床的低部。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。按深度过滤--水中较大的颗粒在顶层被去除，较小的颗粒在过滤器介质的较深处被去除。从而使水质达到粗过滤后的标准。【结构】过滤时，原水加入定量混凝剂（若为沉淀水则不再加入混凝剂）并经过泵快速混合（反应）后，由进水管（7）进入压力滤器，布水板（9）将进入滤器的水（原水）均匀分布于滤层上部，并依次经过无烟煤和石英砂滤料进行过滤。经过的清水由出水管（8）流出滤器，进入清水池或直接供应管网。

图：石英砂-无烟煤-陶粒砂-活性炭过滤器

【性能】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、金属离子等。【适应范围】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原水和污水需要。【本过滤器和其他设备比较】1.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。2.石英砂/无烟煤/活性炭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。【主要特点】石英砂/无烟煤/活性炭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1-2mm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>。【过滤器技术参数】1.常用规格：200 - 3200 mm; 2.处理水量: 0.3 - 80t/h; 3.进水浊度: 15ppm; 4.出水浊度: 3ppm; 5.常用材质: a3钢, 不锈钢, 玻璃钢; 6.操行方式: 手动, 全自动; 7.主要滤料: 石英砂、无烟煤、颗粒多孔陶瓷、锰砂、活性炭等。【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。

【型号规格及主要技术性能】

型号	外形尺寸(mm) 直径×高度	处理量m <sup>3</sup> /h		设备自重kg		进水管	出水管	反冲管
		单层滤料	双层滤料	0.4mpa	0.8mpa			
1	800 × 32 61 3282	4.0	3.5 5.0	435	590	dn50	dn80	dn80
2	1200 × 3 571 3521	8.0	7.0 10.0	780	1010	dn80	dn150	dn150
3	1400 × 3 635 3685	12.5	11.0 15.0	925	1360	dn100	dn150	dn150
4	1600 × 3 720 3760	16.0	14.0 20.0	1320	1640	dn100	dn150	dn150
5	2000 × 4 000 4014	24.0	22.0 30.0	1863	2700	dn100	dn200	dn200
6	2400 × 4 212 4220	36.0	30.0 40.0	3136	3967	dn150	dn200	dn200
7	2600 × 4 112 4220	46.0	40.0 50.0	3961	4867	dn150	dn200	dn200

【联系方式：】

手机：18739922776

电话：0371-64100686

传真：0371-64100388

联系人：费经理

qq:1716185797

e-mail：jzyirun@163.com

官方网址：www.jzyirun.com

淘宝网店：<http://shop109391522.taobao.com>

阿里巴巴：<http://jzyirun.1688.com>