

# 机械过滤器，石英砂过滤器，活性炭过滤器

产品名称	机械过滤器，石英砂过滤器，活性炭过滤器
公司名称	富阳东洲水处理设备厂
价格	10000.00/套
规格参数	原理:加压过滤 用途:固液分离 样式:立式
公司地址	中国 浙江 富阳市 东洲街道木桥头村
联系电话	86 0571 63139009/63463406 13857118516

## 产品详情

原理	加压过滤	用途	固液分离
样式	立式	性能	精密过滤、高效过滤
适用对象	水	适用对象性质	弱腐蚀性、腐蚀性、低温物料、高卫生要求物料
滤料类型	活性炭	品牌	东洲水工
型号	DZJX001-030	有效过滤面积	500 (m <sup>2</sup> )
主体材质	不锈钢和碳钢	适用范围	化工、石油、制药、汽车、轻工、电镀、染料、纺织
产品类型	全新	DN	25-165
外形尺寸	300-1500 (mm)	设备重量	500 (Kg)
过滤器类型	机械过滤器		

**设备简介】** 本机械过滤器为压力式过滤器。主要利用过滤器内所装的滤层来去除水中含有的悬浮物及经沉淀澄清不能去除的粘结胶质颗粒，使出水达到透明。根据所装滤料不同可用作单层或双层滤料两种过滤器。双层滤料为：上层无烟煤400mm/1.2~2.5mm；下层石英砂800mm/0.5~1.2mm。【技术参数】·设计压力：工作压力6kgf/cm<sup>2</sup>试验压力：9kgf/cm<sup>2</sup>·进水温度：4~50 ·运行流速：10m/h（设计可考虑：单层滤料8m/h；双层滤料12m/h）·浊度：进水<20mg/l,出水<5mg/l·反洗强度：无烟煤10~12 l/s·m<sup>2</sup>；石英砂15~18 l/s·m<sup>2</sup>；无烟煤、石英砂双料13~16 l/s.m<sup>2</sup>【使用方法】1) 滤料处理：滤料采用石英砂或无烟煤，滤料应进行酸性、碱性和中性溶液的化学稳定试验，浸泡2~4小时后，应符合以下要求：·全固形物的增加量不超过20mg/l；·耗氧量的增加不超过10mg/l；·在碱性介质浸泡后，二氧化硅的增加不超过10mg/l。2) 滤料装填：有水力装卸的厂应使用水力装料，装料完毕关闭人孔进行反洗，直至出水澄清，然后打开人孔，除去上部的粉末及脏物，整理滤料表面平齐，如此反洗两次，至出水澄清即算合格。如采用人工装料，应首先在设备内装水约1/2，将滤料分三次装入，每次装入1/3滤料并进行反洗，最后要求与水力装卸相同。3) 过滤：投入运行前要进行正洗至出水澄清，每小时观察出水一次，发现水质达不到要求时，立即停止，进行反洗，或根据进出口压差来决定反洗，一般滤层水头损失比清洁滤料层增加0.05mpa左右。4) 反洗：关闭进水阀，打开排水阀，将水面降至视镜管的地位，关闭排

水阀，打开压缩空气进口阀及排气阀，将压缩空气从底部送入，松动滤层3~5分钟后，气体从排气阀排出。缓慢地打开反洗进水阀，水从底部进入，当排气阀向外溢水时，立刻关闭排气阀，打开反洗排水阀，水从上部排出，流量逐渐增加，最后保持一定的反洗强度，使滤层膨胀10%~15%，保持2~3分钟，关闭压缩空气进口阀，并加大反洗流量，使滤层膨胀40%~50%，保持1~2分钟，然后关闭反洗进水阀及反洗排水阀。5) 正洗：正洗时，打开进水阀及正洗排水阀，水由上往下冲洗，正洗流速5米/时，正洗5~10分钟，至出水透明时，即关闭排水阀，打开出水阀，投入正常运行。6) 机械过滤器冲洗时应注意：反洗时不应有跑砂现象。遇到反洗时间超过规定而出水仍然不清的异常现象时，应检修设备，而不应尽量加大反洗速度，以免损坏设备。