

石英砂过滤器环保设备 中能国兴

产品名称	石英砂过滤器环保设备 中能国兴
公司名称	中能国兴（北京）环保科技有限公司
价格	60000.00/个
规格参数	品牌:中能国兴 型号:XS 处理工艺:反渗透纯水
公司地址	北京市朝阳区博大路3号院6号楼9层901室
联系电话	010-63367427 13810789720

产品详情

石英砂过滤器（简称砂滤器）是顾名思义就是填料为石英砂的过滤器，石英砂过滤器一般做为纯水设备以及矿泉水设备的预处理，他主要是通过滤料对泥沙，胶体，金属离子以及有机物进行截留，吸附。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304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/m³，经过石灰处理的水，其截污能力为1.5-2.0 kg/m³，对于经过混凝处理的水，其截污能力为2.5-3.0kg/m³。

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500元左右，而一吨活性炭则需要8000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。

石英砂过滤器适用范围：

适用于生活饮用水过滤和其它水质净化处理，更加适合于石油、化工、矿山、冶金、热电、印染、制革、食品等生产用水的前期处理和循环水处理，以及污水的回收利用。

石英砂其他用途：

制造玻璃、耐火材料、陶瓷、冶炼硅铁、地坪、建筑涂料、铸造、研磨等。

石英砂过滤器技术参数：

- 1、设计滤速：8-12米/小时当水头损失在5米左右，需要进行反洗再生（一般通过读进出水口压差在0.005mp）。
- 2、反清洗强度：10-15l/秒·平方米。
- 3、冲洗历时：5-7分钟
- 4、进水水压： 0.04mpa 反冲洗进水水压： 0.15mpa
- 5、膨胀率为25%-50%。

本产品的品牌是中能国兴，型号是XS，处理工艺是反渗透纯水，使用场合是大型，额定频率是100（Hz），额定功率是10000（w），进水压力是10（Mpa），供水量是1000（L/h），净含量（规格）是2000（kg），外形尺寸是10000（cm），水质特性是10（M⁻CM），电压是2.5（V）