

不锈钢机械过滤器 多介质过滤器 石英砂过滤器

产品名称	不锈钢机械过滤器 多介质过滤器 石英砂过滤器
公司名称	深圳市沁亿源实业有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:沁亿源 型号: 325*1700 产地:深圳
公司地址	深圳市光明区新湖街道新羌社区北岗工业区11栋102 (注册地址)
联系电话	15625529308

产品详情

产品介绍

(1) 石英砂/锰砂过滤器的作用

石英砂/锰砂过滤器是一种过滤器滤料采用石英砂或者锰砂作为填料。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/锰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。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。

(2) 石英砂/锰砂过滤器的主要特点

石英砂/锰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

石英砂过滤器筒体内以不同粒径的滤料，从下至上按大小压实排列。当水流自上往下流过滤层时，水中

含有的悬浮物质流进上层滤料形成的微小孔隙，受到吸附和机械阻流作用，悬浮物被滤料表层所截留。同时，这些被截留的悬浮物之间又发生“重叠”和“架桥”作用，在滤层表面形成薄膜，继续发生过滤作用。这即是所谓滤料表层的薄膜过滤效应。这种薄膜过滤效应不但表层存在，而当水流进入中间滤料层时也产生这种截留作用。与表层的薄膜过滤效应不同的是，这种中间截留作用称之为渗透过滤作用。

此外，由于滤料彼此之间紧密排列，水中的悬浮物颗粒流经滤料颗粒形成的曲曲弯弯孔道时，就有更多的机会和时间与滤料表面相互碰撞和接触，于是水中的悬浮物红滤料的颗粒表面絮凝相互粘附，发生接触混凝作用。

石英砂过滤器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。

设备规格

注：常用规格性能及其安装参数表（采用自动程序控制器时，请联系我们）

石英砂过滤器技术参数

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.S

滤料层高：1000-1200mm

反洗强度：4-12L/m².S;

反冲洗时间：4-6分钟