

## 304不锈钢石英砂锰砂活性炭多介质过滤罐

产品名称	304不锈钢石英砂锰砂活性炭多介质过滤罐
公司名称	惠州市亿德隆实业有限公司
价格	19800.00/台
规格参数	品牌:亿德隆 产地:广东惠州 材质:不锈钢或A3碳钢
公司地址	惠州市惠城区小金口镇小铁村上新村民小组157号
联系电话	0752-2661926 13825494916

### 产品详情

一、产品概述 机械过滤器也称压力式过滤器，是水净化系统预处理的重要组成部分，其具有过滤阻力小、流量大等特点。主要用于 给水处理除浊，反渗透以及离子交换软化除盐系统的前级预处理，也可用于电力、石油、电子、饮料、自来水、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理领域。根据过滤介质不同

可分为石英砂过滤器、活性炭过滤器、除铁锰过滤器、多介质过滤器等。采用石英砂为过滤介质，石英砂过滤器一般作为纯水设备以及超滤设备的预处理，它主要是通过过滤泥沙、胶体、金属离子以及有机物进行截留、吸附。因其无污染，价格低廉，运行成本低，所以应用比较广泛。二、工作原理

机械过滤器主要通过滤料进行截污清洗，当滤料因截留过量的机械杂质而影响其正常工作，过滤器设置的反冲洗机构对滤料进行反洗。利用逆向进水，同时通入压缩空气，进行气水混合擦洗，使过滤器内砂滤层松动，可使粘附于填料表面的截留物剥离并被反冲水流带走，有利于排除滤层中的沉渣、悬浮物等，并防止滤料板结，使其充分恢复截污能力，从而

达到清洗的目的。三、技术参数1) 处理效果 进水浊度： $< 20\text{FTU}$ ，出水浊度： $< 3\text{FTU}$ ；截污容量： $5\text{-}15\text{Kg/m}^3$ （滤料）。2) 工作环境参数 工作温度： $5\text{-}60$ （特殊温度可定做）；工作压力： $0.6\text{MPa}$ ；

进水水压： $0.04\text{MPa}$ ；反冲洗进水水压： $0.15\text{MPa}$ ；进出口压差： $0.01\text{-}0.015\text{MPa}$ 。3) 运行参数 工作方式：压力式；运行方式：水流自上而下；过滤速度： $10\text{-}15\text{m/h}$ ；运行周期： $1\text{-}3$ 天；反洗方式：水洗，或气水结合反洗；反洗耗水： $1\text{-}3\%$ ；反洗强度： $4\text{-}15\text{L/s}\cdot\text{m}^2$ ；反洗历时： $5\text{-}30\text{min}$ ；反洗膨胀率： $40\text{-}50\%$ 。4) 本体材质：不锈钢、碳钢衬胶或涂环氧树脂。5) 工作方式：手动、电动、气动。四、产品特点1) 设备造价低廉，运行成本费用低，管理简便。2) 滤料经过反洗可多次使用，滤料寿命长。3) 过滤效果好，占地面积小。4) 反洗方式多样，手动、时间、压差。

