

# 活性炭过滤器

产品名称	活性炭过滤器
公司名称	山东海能环境技术有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:HN 型号:HN-GLQ 产地:山东济南
公司地址	济南市工业北路小张马村东
联系电话	0531-69950271 13953161261

## 产品详情

### 产品简介/ PRODUCT INTRODUCTION

活性炭过滤器是一种内装粗石英砂垫层及优质活性炭的压力容器，主要是利用活性炭的强吸附性，去除水中的杂质，使水体得到净化。

活性炭过滤器的工作是通过炭床来完成的。组成炭床的活性炭颗粒有非常多的微孔和巨大的比表面积，具有很强的物理吸附能力。水通过炭床，水中有机污染物被活性炭有效地吸附。此外活性炭表面非结晶部分上有一些含氧官能团，使通过炭床的水中有机污染物被活性炭有效地吸附。活性炭过滤器是一种较常用的水处理设备，作为水处理脱盐系统前处理可有效保证后级设备使用寿命，提高出水水质，防止污染，特别是防止后级反渗透膜，离子交换树脂等的游离态余氧中毒污染。

### 产品结构/ PRODUCT STRUCTURE

本设备为立式圆筒形容器，上、下均为椭圆形压制封头，底部有三个支柱，本体及管道内壁涂有高强度的防腐保护层，设备内部装有粗石英砂垫层及优质活性炭，上部有进水分布装置；下部有穹形孔板。外部正面有进水，出水，反洗进水及排水等管道和阀门，亦有压力表等装置。

### 适用范围/SCOPE OF APPLICATION

活性炭过滤器广泛应用于食品、医药、电子、化工等行业的水处理工程中，是水处理过程中的预处理设备，用于防止水中污染物对后续设备的污染，也可用于改善水的气味和色度。

### 设计参数及特点/DESIGN PARAMETERS & FEATURES

- 1、过滤速度一般为8-10m/h；
- 2、反洗强度：14-16L/m<sup>2</sup>s；
- 3、操作简单，维护方便，运行可靠；
- 4、设备结构简单、过滤阻力小。

#### 产品选用/PRODUCT SELECTION

常用的活性炭为粒状，粒径为0.4~2.4mm之间，形状有圆柱形、粒状等。比表面积为500~1500m<sup>2</sup>/g炭，细孔总容积为0.6~1.18 m<sup>3</sup>/g炭。可根据用途和水质情况的不同加以选用。

活性炭过滤器按炭床形式可分为固定床、膨胀床和移动床三种。目前，广泛使用的是固定床过滤器。过滤器外壳一般采用内衬防腐材料的碳钢或玻璃钢（HG-1500以下型号可用）。