

# 翻板滤池，深床滤池

产品名称	翻板滤池，深床滤池
公司名称	上海安碧环保设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上海安碧 型号:可选 产地:上海松江
公司地址	颀桥镇联农路179号福克斯商务中心503室
联系电话	18101722439

## 产品详情

1. 所谓“翻板”是因为该型滤池的反冲洗排水阀板在工作过程中是从0°~90°范围内来回翻转而得名。采用新技术、新工艺的翻板滤池与传统普通快滤池、虹吸滤池、双阀滤池、V型滤池等相比具有：滤水效率高、水质好、大量节省反冲洗水、运行成本低、维护管理方便、基建投资省、建设工期短等优点。

### 2. 翻板滤池工作原理：

翻板滤池的工作原理与其他类型气水反冲洗滤池相似：原水通过进水渠经溢流堰均匀流入滤池，水以重力渗透穿过滤料层，并以恒水头过滤后汇入集水室；滤池反冲洗时，先关进水阀门，然后按气冲、气水冲、水冲3个阶段开关相应的阀门。一般重复两次后关闭排水阀，打开进水阀门，恢复到正常过滤工况。

## 二、详情介绍:

### 1. 翻板滤池的主要特点：

(1) 翻板滤池在反冲系统、排水系统与滤料选择方面有新的技术性突破，因为翻板滤池拥有自己独特的过滤技术：允许滤料任意组合，有较好的截污能力；具有特殊的反冲系统，池内不设反冲洗排水槽、反冲洗强度大、滤料不会流失、耗水量少且滤料冲洗得干净；反冲洗时间短、周期长，基建投资省、运行费用低、施工简单、工期短等特点。

(2) 翻板滤池结构简单，施工方便；不需反冲洗排水槽，过滤面积可充分利用；滤池底部无集水区，仅设集水管廊；所以土建工程量和投资费用较V型滤池省。

(3) 滤料、滤层可多样化选择,根据滤池进水水质与对出水水质要求的不同,可选择单层均质滤料或双层、多层滤料。一般单层均质滤料是采用石英砂或陶粒滤料;双层滤料为无烟煤和石英砂或陶粒滤料和石英砂。当滤池进水水质差(如原水受到污染、含TOC较高时),可用颗粒活性炭置换无烟煤滤料。

(4) 独特的配气、配水系统,翻板滤池的配气、配水系统使用了布气、布水横、竖管,因其几何形状、开孔孔径和开孔分布的特殊性,在相同的气、水反冲强度下提高了支撑层、滤层的洗净度,不会有反冲洗死角。反冲洗时,在集水管廊顶板下和横管内可同时形成两个均匀的气垫层,既保证了布气、布水的均匀性又可以避免气、水分配出现脉冲现象,也充分体现反冲系统的独到之处。