

# 泳池恒温恒湿设备 拼装式游泳池 游泳池清理设备 泳池恒温设备 水上乐园设施设备

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 泳池恒温恒湿设备 拼装式游泳池<br>游泳池清理设备 泳池恒温设备<br>水上乐园设施设备 |
| 公司名称 | 郑州华清水处理设备有限公司                                 |
| 价格   | .00/件   |
| 规格参数 |   |
| 公司地址 | -中原区永威薇棠                                      |
| 联系电话 | 15617522110 15617522110                       |

## 产品详情

重力式无阀过滤器是一种水处理设备，它的工作原理是将原水通过管道经滤池层自上而下地过滤，将悬浮物截留在滤层中，从而达到净化水质的目的。

重力式无阀过滤器进行反冲洗的原理与沙缸不同，其原理是利用滤层阻力的增加来促使虹吸管内的水位不断升高，当水位达到虹吸辅助管管口时，池水自该管中落下，通过抽气管借以带走虹吸下降管中的空气，当真空度达到一定值时，便发生虹吸作用。

这时水管中的水自下而上地通过滤层，对滤料进行反冲洗。而当冲洗水箱水面下降至虹吸破坏管时，空气进入虹吸管，虹吸作用被破坏，其反冲洗功能也就自然停止了。

### 游泳池水处理,游泳池设备,游泳池运营

由此可见，重力式无阀过滤器的工作原理比较简单，其主要原理就是利用虹吸作用将水从下往上通过滤层，截留悬浮物，同时通过反冲洗清洗滤层，确保过滤器的正常运行，

重力式无阀过滤器比较适用于大体量的并且人为污染不严重的水体过滤，比如人工湖等项目，有两方面的优点：

主设备本身的成本相对不高：

与其它游泳池水处理的过滤方式相比，重力式无阀过滤的设备成本相对不高。并且，由于重力式无阀过滤器是利用重力作为动力源，不需要电力或其它能源，所以在设备运行中的成本也较低。

结构相对简单：

因为重力式无阀过滤器的结构设计比较简单，所以在系统后期的维护工作中也比较方便，

如果待处理的水域，总水量较大，水质要求不严格，且没有过多的人为污染，重力式无阀过滤系统确实是一个可以考虑的选项