

供应MTR-SA-150全自动可逆式硅藻土过滤机

产品名称	供应MTR-SA-150全自动可逆式硅藻土过滤机
公司名称	陕西德沐华年科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:沐特尔 过滤方式:板框式 材质:304不锈钢
公司地址	陕西省西安市高新区丈八街办高新路88号6幢2单元20601室（注册地址）
联系电话	13720417499

产品详情

一、产品特点

可逆式硅藻土过滤机，采用硅藻土预涂在不同形状的滤元表面，加压过滤分离液体中的悬浮固体，硅藻土可逆式过滤机实现了传统过滤手段不能达到的过滤精度和经济效益，同时体现了新的过滤概念。该机器具有占地小，费用低，双向过滤，维护简便等优点，是目前国际国内*理想的泳池过滤设备。采用双向过滤和交替反冲洗，可有效防止烛式罐体硅藻土过滤器的冲洗不彻底的缺点。

二、产品具有七大特点：

- 1、滤水浊度0.5FTU,过滤精度达到1~2微米；
- 2、细菌滤除率99%，原生病菌滤除率95%；
- 3、反冲洗时间90秒，节水节能，运行费用为砂滤方式1/3；
- 4、一键式智能化全自动工作系统。
- 5、PLC人机界面操作系统。

6、整体柜式机组噪音小，安装简便，操作简单。

7、重量轻、占地面积小、占用空间小等特点。

三、硅藻土过滤机组技术简介：

硅藻土过滤技术一直用在啤酒、白酒过滤；日本90%的泳池采用硅藻土过滤，美国早在60年代就有60%以上的公共游泳池采用硅藻土过滤；国际比赛场馆有日本广岛亚运会游泳馆、1988年韩国汉城奥运会、世界杯游泳馆、北京世界大学生运动会游泳馆（首体游泳馆）均采用硅藻土过滤；

97年进入中国市场，国内案例600多个，2008年列入国家规范，目前已经进入快速应用阶段

四、过滤原理

预涂膜硅藻土过滤工艺，它采用硅藻土作过滤助剂，用结构独特的五通阀完成涂膜过滤、冲洗转换；

涂膜阶段：

硅藻土溶液经过循环水泵、五通阀到过滤器，这时硅藻土在过滤器滤元上进行预涂膜，投加量为过

滤面积 $0.2\text{kg}/\text{m}^2$ ；

过滤阶段：

完成预涂膜后即进入过滤过程， $1\mu\text{m}$ 以上的固体杂质、悬浮物及大肠杆菌、藻类等都被截留，净水

通过滤膜，五通阀、机内管道、给水管进入泳池；

反冲洗阶段：

当过滤器两端的压力表压差达到一定值时即需要进行反冲洗，冲洗时旋转五通阀原水从过滤器的另

外一端进入，将硅藻土的涂层和污物冲洗掉，经过五通阀、排污管排到水沟，在冲洗的同时即完成。

第二次涂膜：

冲洗后将五通阀转到过滤档，进行下一轮过滤，在以上几个过程循环水泵在无需停机的情况下连续进行