# 农村集中饮用水处理设备

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 农村集中饮用水处理设备 |
| 公司名称 | 西安上德环保工程有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:上德<br>电压:380v<br>产地:西安 |
| 公司地址 | 陕西省西安市雁塔区电子三路西京小区53号楼1单元3004室 |
| 联系电话 | 029-63029845 18291822272 |

# 产品详情

生产厂家：西安上德环保工程有限公司

电话：029-63029845　手机：18291822272（微信同号）

Q Q:941532075　　联系人：王阳

设备介绍：

农村集中饮用水处理设备是一种新型重力式净化设备，系统结合各类水流特性控制理论，主体设备采用UPVC材质，自动化流体智能控制技术，全程运用物理过滤方法，斜板沉淀、多层过滤、自动反冲洗、高效溶氧、气液调控、有效去除水面悬浮物、水中有机物、重金属离子等物质,运行中不会产生或添加任何新的物质，更不会改变水的性状，因而是最安全的方式。系统运行可靠，设备操作和维护更加简便。根据不同用户的需求可设计为：单罐式、双罐组合式、三罐组合式、四罐组合式及多罐组合式重力一体化曝气精滤设备。

一、适用范围：

一般河流、湖泊、水库常年浊度在500mg/l以下，其中部分水中氨、氮、CODmn、铁、锰、藻类等含量超过水源标准。这种微污染的水经过常规水处理工艺处理后，一般都能达到饮用水源标准。

二、常规处理工艺：

对于井水、地表水、自来水，常规处理是以去除浊度为主的工艺，经该工艺去除95%以上的杂质后，再进行消毒处理。即可达到饮用水水质要求，其工艺如下：

源水—→混合絮凝池—→沉淀池—→过滤池（设备）—→消毒系统—→清水池—→用户

目前，绝大多数以井水作为水源的水厂，大都采用传统工艺流程处理水，物化处理工艺已延续百余年，所变动的仅仅是在池型上有所发展。随着社会的发展，常规水处理工艺往往达不到各分处理单元对水质处理的合理优化。普遍存在高投资、高耗能、占用面积大、操作管理复杂，形成巨大浪费。

三、新机型简述及工艺：

农村集中饮用水处理设备是模仿重力无阀滤池过滤、反洗原理，并结合了曝气溶氧工艺，经过机械配合手工焊接，最后装配成型的整体式过滤设备。材质采用环保型UPVC塑料，无腐蚀、无污染。具体模型结构见下图：

工艺如下：源水—→混凝沉淀—→曝气系统—→过滤系统—→二次曝气—→消毒—→清水池—→用户

四、技术特点：

1、节水90%、节电90%、节药90%；

2、全UPVC(或PP)材质、无腐蚀、不用换衬里、不用换滤料、设备使用寿命长达40年。

3、水力全自动化易管理，无阀门、免维护、节省人力100%。

4、全自动曝气增氧技术，能有效去除水中有机污染物。

5、独特的多层超精细过滤介质，出水浊度＜0.3NTU，水质优于国家标准。

6、根据滤层含污量，自动调整反冲洗周期，自动实施反冲洗，反冲洗时间只有3～5分钟，充分节水。

7、设备结构紧凑，占地面积小，节省土建50%。

8、不用投加混凝剂，助凝剂，除藻剂等化学药剂，一池永不换水，永远天蓝透明。

9、机型丰富，从1A-12A多个机型可供选择，单机处理水量为26M3/h-1300M3/h。

10、淘汰了简单的沙缸，使用了多层复合滤料，滤料永不板结，无需更换。

六、适用范围如下：

1、单村饮用水过滤净化处理

2、村镇集中饮用水过滤净化处理

3、小规模自来水厂过滤净化处理

4、井水/窖水饮用过滤净化处理

5、河水/泉水等地表水饮用净化处理

6、单位/学校饮用水过滤净化处理

7、企业/厂矿饮用水过滤净化处理

8、兵站饮用水过滤净化处理

9、农场/林场/山区/海岛饮用水过滤净化处理

10、水库水过滤净化处理设备

11、高速服务区饮用水过滤净化处理