# 高陵农村饮用水一体化处理设备

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 高陵农村饮用水一体化处理设备 |
| 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>型号:SD-4A<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　联系人：王阳

一、产品简介：

SD系列设备集混合反应、絮凝沉淀、过滤出水为一体，通过设备自身的特殊装置结合电气控制自动完成加药、配水、排污泥、反冲、排污等运行程序。全自动净水器自动化运行，无需人员操作，避免了人为操作造成的水质不稳定，使处理后的水质优良稳定。

SD系列农村饮用水一体化处理设备特别适用于工矿企业的给水处理和中、小型自来水厂、村镇集中饮用水、井水、自来水、地表水处理设备的自动化管理。全自动净水器是实现水厂自动化管理的重要单元，无需人员操作、全自动运行的一体化净水器装置，配合自动加药装置及消毒设备，即可成为一个具有全套功能的净水站（厂）。

二、设备优点：

设备具有净水效果好、范围广、节能、占地小、耗水量少，节水、节电、节人工的优点。

1、运行管理方便——全自动净水器自动化程度高，值班人员只需定时作水质监测工作，无需操作管理。

2、先进——混凝澄清和过滤工艺巧妙地有机组合成一体化，具有自集水系统和自动反冲洗功能，无需另设反冲洗水泵和空压机，既节省基建投资又节省水源。

3、节能——具有较小的进水能耗和节约冲洗水量。

4、高效——混凝澄清和过滤净水效果显著，滤层冲洗快速干净。

5、工程基建量小、会产快，易组合配套，适合建造中小型自来水厂。

6、饮用水一体化自动反冲洗净水器（含本体设备、设备本体管道、阀门、配件等），由于当地有供水和清水池，絮凝剂投加装置（包括加药箱、加药泵、搅拌机及本体管道、支架）可以由土建部分完成，二氧化氯消毒、紫外线消毒器、次氯酸钠消毒设备。

7、该系列的净水设备装置集絮凝，沉淀，过滤，消毒等工艺于一体，无需人员想操作而能达到单体全自动运行的系列净水装置，是实现自动化管理的重要单元，再配以自动加药装置以及消毒设备，即可成为一个具有全套功能的净水站（厂）。

8、本系列净水装置，不仅使用范围广，处理效果好，出水水质优良，而且耗水量少，动力消耗省，占地面积小，节电，节水，节人工，可省去辅助机泵及设施的新型节能新产品。

三、应用范围：

1、适用于水浊度小于3000mg/L的各类江，河，湖，水库等为水源的农村，城镇，工矿企业的水厂，作为主要的净水处理装置。

2、对于低温，低浊，有季节性藻类的湖泊水源，有其特殊的适应能力。

3、对高纯水，饮用水，锅炉用水等作前置水处理的预处理设备。

4、用于各类工业循环水系统，可有效而大幅度的提高循环用水水质。

四、技术特点：

SD系列农村饮用水一体化处理设备与压力罐式水处理设备技术特点对比：

| 技术指标 | KN系统 | 压力罐式水处理设备 |
|---|---|---|
| 材质 | UPVC 或 PP（不生锈，没有二次污染碳钢（ 不需要维护） | 碳钢（生锈，二次污染，每二年需要维护） |
| 过滤介质 | 多层天然复合滤料 | 单层石英砂 |
| 反冲洗方式 | 水力全自动 （无能耗） | 水泵加压冲洗（需能耗） |
| 自动曝气 | 有 | 无 |
| 反冲洗历时 | 3 分钟 | 5~10 分钟 |
| 单台处理能力 | 20-1500m 3/h | 5-80m3 /h |
| 自动化程度 | 水力全自动化 | 人工或电动 |
| 动力配置 | 6KW | 35ＫW |
| 工作压力 | 0.06MPa | 0.2~0.3MPa |
| 使用寿命 | 30~40 年 | 10～15 年 |
| 滤料更换 | 不用更换 | 定期更换 |
| 设备维护难度 | 低 | 高 |
| 出水浊度 | 0.3~0.5 NTU | 3～5NTU |