农村饮用水一体化处理设备

产品名称	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 型号:SD-5A 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

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