

# 西安一体化净水设备

产品名称	西安一体化净水设备
公司名称	西安活力水处理设备有限责任公司
价格	70000.00/台
规格参数	活力:30T/H HL-D06:10KW 西安:电导率：500mg/l
公司地址	西安市未央区纬二十六街36号鑫盛公寓（唐郡） 第1幢2单元3层20303室（注册地址）
联系电话	18092137989 18092137989

## 产品详情

一体化净水设备是由集聚凝、沉淀、过滤、排泥、反冲、集水等工艺中精华于一体，具有无需人员操作而达到单体全自动运行的系列净水装置。

本系列净水装置不仅适用范围广处理效果好出水水质优良而且自耗水量少，动力消耗低，占地面积小，是节水、节电、节约人工、节约工程用地并可省去辅助机泵及设施的新型节能产品。

### 工艺阐述

原水进入静态混合器前的水压为 0.06MPa即可。高效全自动净水装置前设置静态管道混合器，水处理药剂在加药装置内配制完成后由计量泵，或水射器加压力水，送至管道混合器内，混合器通过自身结构的剪切、搅拌作用使药剂与原水混合均匀，然后进入净水装置内。原水在进入高效全自动净水装置后，首先进入装置底部的配水区，进行均匀布水，水流速度降低，并缓慢进入高浓度絮凝区，进行彻底的混凝反应。在斜管导流区的导流作用下，污水沿斜管倾斜方向向上流动，进入沉降区内，沉积下来的污泥在重力作用下，被推到净水装置的排泥室内。而通过斜管澄清后的水汇入净水装置上部集水槽再进入过滤室内，并由上往下通过滤层进行过滤，水中的矾花被滤层拦截、过滤。过滤后的清水通过滤头汇集至装置底部的清水区，并由连通管返回至过滤室顶部的清水层然后自流进入清水池，由二级泵站送往用水点。设备排泥及反洗排泥，高效全自动净水装置里沉淀下的泥渣，经排泥系统定时自动排出。过滤室截流的泥渣经虹吸反冲装置达到一定阻力，自动反洗排出。排出的泥浆以及过滤反冲洗水接至下水道或泥浆坑进行干化处理。

### 设计参数

1、进水浊度SS 3000mg/L

- 2、进水温度常温
- 3、出水浊度SS 3mg/L
- 4、单台处理水量35吨
- 5、沉淀区设计表面负荷5.4m
- 6、过滤区设计滤速8m/h
- 7、滤池反冲洗强度14 ~ 16L/s · m
- 8、冲洗时间3-5min可调
- 9、总停留时间60min
- 10、进水压力 0.06MPa