

# 众创环保ZC-JS-100一体化净水设备

产品名称	众创环保ZC-JS-100一体化净水设备
公司名称	开封众创环保科技有限公司
价格	120000.00/台
规格参数	众创环保:9米*3米*3米
公司地址	河南省开封市祥符区深圳大道10号（注册地址）
联系电话	15137897755

## 产品详情

### 性能特点

一体化自动反冲净水器主体设备为钢结构，在本公司的工厂内制成成品。运抵现场就位，安装调试即能投入使用，施工周期快。不方便运输的可在现场制造就位

一体化自动反冲净水器在设计上也充分考虑了各地区性的水质差异情况，在合理选取投药点的同时，增加了混凝反应功能，使装置具有充分的混凝反应时间，并较保守地设计表面负荷，使设备更具有耐冲击负荷的能力，更适合地区不同的水质场合，过滤系统采用小阻力配水进行深层滤，确保滤后出水浊度S3度。

一体化自动反冲净水器在设计了突出方便实用、操作简单的特点，整套系统巧妙地利用水力学特性，实现自动运行，对操作人员素质要求不高，一般人均可操作自如，并能自动控制设备运行特点，当滤层表面堵塞到一定程度时自动反冲，整套装置没有运行部件，设备故障几乎为零，运行可靠，便于维护。

本装置设计为水力自动反冲，其工作运行原理如下：

过滤时的流程是：经沉淀或澄清后的清水，经配水槽、U型管进入虹吸上升管，再由顶盖内的布水挡板均匀地布水于滤料层中，水自上而下通过滤料层过滤，过滤水从小阻力配水系统进入集水区，即出水箱储存，当水位上升到出水管时，过滤水就流入清水池。

滤池刚投入运行时，滤料层较清洁，但当运行到一定时间之后由于滤料层中固体颗粒杂质的逐渐增多，因此水头损失也随之增加，水位就沿着虹吸上升管慢慢升高，当水头损失增大到一定程度之后，使虹吸上升管中的水位升高到虹吸辅助管口急速流下，依靠水流的挟气和引射作用及抽气管不断带走虹吸管中的空气，使虹吸管形成真空，虹吸上升管中的水便大量地越过管顶，沿虹吸下降管落下，这时，就开始了反冲过程。冲洗水箱的水经过连桶管、集水区和配水系统从下而上冲洗滤料层，冲洗的废水通过虹吸管流入排水井排出。在冲洗过程中，水箱的水位逐渐下降，约冲洗5min左右，水箱水位下降到虹吸破坏器时，虹吸即被破坏，冲洗过程就此结束，过滤又重新开始。

设置本装置，可省去了传统机械反冲水泵，同时不需要抽取清水池的清水反冲用水，使整个系统因减少了反冲洗泵及相关的管道、阀门、管件而变得更为简单，大大地减轻操作管理强度及设备投资。由于反冲是视滤层的堵塞程度而自动进行，减少了人为操作的失误，整套装置甚至可以在无人操作的状态下行动。

由此可见，采用组合式自动一体化净水装置作为中小型自来水的净化设施有很多其他设备无可比拟的优点。它的采用，将使整个处理系统变得更加简单、方便和可靠-无论从技术上或经济上都比老式净水器列具优越性。目前，该产品已越来越多的用户应用于小型水厂，已成为传统净水器的换代产品。