

# 净水器/重力式净水器/一体化净水器

产品名称	净水器/重力式净水器/一体化净水器
公司名称	宜兴市概念环保设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:GN 型号:FA-100 设备名称:净水器
公司地址	中国 江苏 宜兴市 高塍镇环保城19幢28-29号
联系电话	86 0510 87838000--87830156 13701533156

## 产品详情

品牌	GN	型号	FA-100
设备名称	净水器	额定频率	2 ( Hz )
额定功率	15 ( w )	进水压力	6 ( Mpa )
供水量	200 ( L/h )	净重	3000 ( kg )
外形尺寸	10.5 ( cm )	水质	3 ( M -CM )
电压	380 ( V )		

水处理设备-净水器一、概述0510-87838000 fa型高效全自动净水装置是由本公司研制的系列新产品，净水量分为10、30、50、100、200吨/小时五个不同型号(特殊规格及要求可另行设计制造)。该系列净水装置集絮凝、沉淀、排污、反冲、集水过滤等工艺中的精华之大成，无需人员操作而能达到单体全自动运行的系列净水装置，是实现水厂自动化管理的重要单元，再配以本厂生产的zj型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)。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，动力消耗省，占地面积小，节水、节电、节人工，可省去辅助机泵及设施的新型节能新产品。

二、适用范围 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、饮料工业用水、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，可有效而大幅度地提高循环用水水质。
- 5、用于中水道系统，以污水厂出水为水源，作净水回用的处理设备。

三、主要特点 1、除了对一级泵房及加药系统的管理外，净水装置本身从反应、絮凝、沉淀、集泥、排泥、集水、配水、过滤、反冲、排污等一系列运行程序，达到了自动运行的要求，值班人员只要定时水质监视测定工作外，无需对净水装置操作管理。 2、高浓度的絮凝层，能使原水中的杂质颗粒，在其间得到充分的碰撞接触，吸附的机率，因而能适应各种原水的水温和浊度，杂质颗粒去除率高。在一定使用条件时，还具有除藻功能。 3、迅捷的泥渣浓缩室及可调式自动排泥系统，能保证多余的泥渣杂质

及时排除，从而保证稳定的杂质颗粒去除率。

- 4、高效的絮凝及沉淀效果，使沉淀出水水质一直保持良好状态。
  - 5、新颖独创的集水系统及最低的集水水头，使集水更均匀有效，不仅提高了体积利用系数，因其集水水头极小，累积的省电效果可观。
  - 6、净水系统自动化，既保证了净水系统的高效过滤，(在原水浊度小于3000mg/l时，滤后水浊度可保持在3mg/l以下)又能自动反冲洗，无需另设反冲洗水泵或空压机等电器设备，可节省大量的基建投资及日常运行、维修、保养费用。
  - 7、自耗水率低约在<5%左右，对节省有限的水资源起着积极的作用。
  - 8、占地面积小，与一般净水构筑物相比，可节省占地<50%以上，高度在4.10米左右，室内外均可安置。
  - 9、便于扩建、改造、再用，便于搬迁或易地再用。
- 四、工艺流程图

上述构筑物可根据具体情况后合并建造，在无水塔的情况下，可采用本公司生产的全自动气压供水器，辅助设备有jy型加药装置及消毒设备均有本公司提供。

- 五、设计参数
- 1、适用原水浊度：3000mg/l
  - 2、适用原水温度：常温
  - 3、净水出水浊度：3mg/l
  - 4、沉淀区设计表面负荷：7~8m<sup>3</sup>/h·m<sup>2</sup>
  - 5、过滤区设计滤速：8~10m/h
  - 6、滤池冲洗强度：14~16l/s·m<sup>2</sup>
  - 7、冲洗历时：t=4~6min(可调)
  - 8、总停留时间：t总=40~45min
  - 9、进水压力：0.06mpa

六、选用管道、电源、泵型等参数一览表(点击查看详细资料)注：

- 1、上述各种管道进水口接管方向，可任意改变180度方位，以适应总体布局的需要。
- 2、参考的泵型选择及电机功率其适用条件为：水泵的最枯水位与净水装置的运行水位之差8米，自水源至净水装置的沿途及局部损失之和4米，若应用地点的水力条件与上述情况不符时，应按实际情况另行选泵。

七、各部分尺寸一览表

型号	主体平面尺寸 a*g		基础平面尺寸 h*b		反冲洗管尺寸及个数			管道平面尺寸			净水装置总高度
	a	g	h	b	e	f	n	c	d	j	
fa-10	1700	2100	2300	2300	350	700	3	200	600	300	4100
fa-30	3100	3000	3200	3700	500	1000	3	300	1180	300	4100
fa-50	3850	4000	4200	4500	500	1000	4	400	1430	325	4100
fa-100	4600	6800	7000	5300	850	1700	4	500	1700	350	4100
fa-200	4600	13600	13800	5300	850	1700	8	500	1700	350	4100

注：净水装置的出水标高为2.5米(相对标高)，根据净水装置及清水池的管路布局及距离，计算其沿途及局部损失之和。以2.5米，减去此水力损失之和，即可决定清水池最高水位的相对标高值。

- 八、安装和维修
- 1、本净水装置为整体净水单元，置于按设计要求浇筑成的基础上，接通进水管和出水管，即可投入运行。
  - 2、进水管必须按装流量计。
  - 3、本装置需引入380v三相电源，为控制全自动所需。
  - 4、本装置一般不需维修、保养、唯每年可检查滤料一次。如滤料厚度不足时，可用0.50—1.2毫米粒径的石英砂，补充到所需高度即可。
- 九、成套供货范围
- 1、净水装置以外的进水管、进水阀门、出水管、排水管、排泥管，不包括在供货范围内。
  - 2、巡检走道、平台及扶梯，不包括在供货范围内。
  - 3、代用户安装调试，费用另计。
  - 4、不包括装置所需滤料，数量应按供方要求自行采购或代办。
  - 5、单购本设备时，合同生效予付总额50%，余款发货时一次付清。
  - 6、本设备出厂时，全部检验合格。
  - 7、本净水装置实行三包，保质期为一年。
  - 8、随着生产技术的发展，本设备如有技术改进，按产品出厂为准。
  - 9、提供技术咨询和承担给排水工程设计。

一、概述 fa型高效全自动净水装置是由本公司研制的系列新产品，净水量分为10、30、50、100、200吨/小时五个不同型号(特殊规格及要求可另行设计制造)。该系列净水装置集絮凝、沉淀、排污、反冲、集水过滤等工艺中的精华之大成，无需人员操作而能达到单体全自动运行的系列净水装置，是实现水厂自动化管理的重要单元，再配以本厂生产的zj型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)。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，动力消耗省，占地面积小，节水、节电、节人工，可省去辅助机泵及设施的新型节能新产品。

二、适用范围 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、饮料工业用水、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，可有效而大幅度地提高循环用水水质。
- 5、用于中水道系统，以污水厂出水为水源，作净水回用水的处理设备。

三、主要特点 1、除了对一级泵房及加药系统的管理外，净水装置本身从反应、絮凝、沉淀、集泥、排泥、集水、配水、过滤、反冲、排污等一系列运行程序，达到了自动运行的要求，值班人员只要定时作水质监视测定工作外，无需对净水装置操作管理。 2、高浓度的絮凝层，能使原水中的杂质颗粒，在其间得到充分的碰撞接触，吸附的机率，因而能适应各种原水的水温和浊度，杂质颗粒去除率高。在一定使用条件时，还具有除藻功能。 3、迅捷的泥渣浓缩室及可调式自动排泥系统，能保证多余的泥渣杂质及时排除，从而保证稳定的杂质颗粒去除率。

4、高效的絮凝及沉淀效果，使沉淀出水水质一直保持良好状态。 5、新颖独创的集水系统及最低的集水水头，使集水更均匀有效，不仅提高了体积利用系数，因其集水水头极小，累积的省电效果可观。 6、净水系统自动化，既保证了净水系统的高效过滤，(在原水浊度小于3000mg/l时，滤后水浊度可保持在3mg/l以下)又能自动反冲洗，无需另设反冲洗水泵或空压机等电器设备，可节省大量的基建投资及日常运行、维修、保养费用。 7、自耗水率低约在<5%左右，对节省有限的水资源起着积极的作用。

8、占地面积小，与一般净水构筑物相比，可节省占地<50%以上，高度在4.10米左右，室内外均可安置。 9、便于扩建、改造、再用，便于搬迁或易地再用。四、工艺流程图

上述构筑物可根据具体情况后合并建造，在无水塔的情况下，可采用本公司生产的全自动气压供水器，辅助设备有jy型加药装置及消毒设备均有本公司提供。

五、设计参数 1、适用原水浊度： 3000mg/l 2、适用原水温度：常温 3、净水出水浊度： 3mg/l

4、沉淀区设计表面负荷：7~8m<sup>3</sup>/h·m<sup>2</sup> 5、过滤区设计滤速：8~10m/h

6、滤池冲洗强度：14~16l/s·m<sup>2</sup> 7、冲洗历时：t=4~6min(可调) 8、总停留时间：t<sub>总</sub>=40~45min

9、进水压力： 0.06mpa

六、选用管道、电源、泵型等参数一览表(点击查看详细资料)注：

1、上述各种管道进水口接管方向，可任意改变180度方位，以适应总体布局的需要。 2、参考的泵型选择及电机功率其适用条件为：水泵的最枯水位与净水装置的运行水位之差 8米，自水源至净水装置的沿途及局部损失之和 4米，若应用地点的水力条件与上述情况不符时，应按实际情况另行选泵。

七、各部分尺寸一览表

型号	主体平面尺寸		基础平面尺寸		反冲洗管尺寸及个数				管道平面尺寸			净水装置总高度
	a*g		h*b		e	f	n	c	d	j		
fa-10	1700	2100	2300	2300	350	700	3	200	600	300	4100	
fa-30	3100	3000	3200	3700	500	1000	3	300	1180	300	4100	
fa-50	3850	4000	4200	4500	500	1000	4	400	1430	325	4100	
fa-100	4600	6800	7000	5300	850	1700	4	500	1700	350	4100	

fa-200	4600	13600	13800	5300	850	1700	8	500	1700	350	4100	
--------	------	-------	-------	------	-----	------	---	-----	------	-----	------	--

注：净水装置的出水标高为2.5米(相对标高)，根据净水装置及清水池的管路布局及距离，计算其沿途及局部损失之和。以2.5米，减去此水力损失之和，即可决定清水池最高水位的相对标高值。

八、安装和维修 1、本净水装置为整体净水单元，置于按设计要求浇捣成的基础上，接通进水管和出水管，即可投入运行。 2、进水管必须按装流量计。 3、本装置需引入380v三相电源，为控制全自动所需。 4、本装置一般不需维修、保养、唯每年可检查滤料一次。如滤料厚度不足时，可用0.50—1.2毫米粒径的石英砂，补充到所需高度即可。 九、成套供货范围

- 1、净水装置以外的进水管、进水阀门、出水管、排水管、排泥管，不包括在供货范围内。
- 2、巡检走道、平台及扶梯，不包括在供货范围内。 3、代用户安装调试，费用另计。
- 4、不包括装置所需滤料，数量应按供方要求自行采购或代办。
- 5、单购本设备时，合同生效预付总额50%，余款发货时一次付清。 6、本设备出厂时，全部检验合格。
- 7、本净水装置实行三包，保质期为一年。
- 8、随着生产技术的发展，本设备如有技术改进，按产品出厂为准。
- 9、提供技术咨询和承担给排水工程设计。