



# 安源净水机

## 说明书



萍乡中安陶瓷成套设备有限责任公司

——中国 • 江西——



# 安源净水机（陶瓷·直饮）

## 献给人类的一井好水

### 简 介

尊敬的朋友：《安源净水机\*一种自来水终端多功能净水机》是经萍乡中安陶瓷成套设备有限责任公司科技人员三十余年潜心研究设计微孔陶瓷与陶瓷膜多种产品的知识凝聚与现代碳纤维应用技术的完美结合及近千次试制实验且不断完善的结晶；并通过国家权威部门的严格检测合格，现已成功形成了一款对人们健康有益的饮用水极好产品。它具有外观大方，内涵丰富，结构科学，制造精密；处理效果好，出水量大，水质纯净可口，机器运行不用电力，全自动清理，五年不须更换滤芯及组件等特点。

目前，该产品已申报了国家发明专利。

#### 产品简要说明如下：

#### 一、安源净水机外观规格（mm）

现有规格： $\Phi 120 \times 1300$ ， $\Phi 360 \times 1405$ ， $\Phi 400 \times 1405$ ， $\Phi 500 \times 1406$ 等。其外观装饰、外观形状、外观颜色可订做。也可根据您的需要再进行个性化设计。

#### 二、安源净水机主要结构部件

管式不锈钢（304）外壳；RZQCII 型全瓷双层膜管（60\*1000mm）；碳纤维水车和过滤圆筒刷。

### 三、安源净水机性能

**1、处理速度：**300-500kg/h.>0.2-0.6MPa。（以最小规格为例）

**2、处理精度：**<50 纳米。（世界已知最小细菌为 50nm）

**3、处理效果：**超级直饮水。远优于当地净化矿泉水（可参看水质检测表）。处理后净水出水率：99%。废水率：1%。

**4、内置设备性能：**（1）过滤：原水中的悬浮物、微粒子、菌类、细菌、 $\geq 50\text{nm}$  的有机或无机团块。（2）吸附：自来水、地表水中的耗氧物（BOD\COD）、重金属离子。（3）离子交换：降低钙镁离子即硬水软化。（4）催化：加速水中的溶解氧与钙镁离子及重金属离子等的化合反应形成颗粒，使之滤除。（5）全部拦截、抑制、杀灭饮、用水中的病菌、病毒，免除日常生活中来自水中的病毒传染。（6）用自来水本身的动力加快净水系统的处理速度。（7）用自来水本身的动力全自动清理净水机，完全不需要用电。

### 四、适用水质

常规自来水，无毒地表水。

### 五、处理系统水质标准

直饮水国标、行标。严格按照 GB 17323《瓶装饮用纯净水》、CJ 94《饮用净水水质标准》、《饮用净水水质标准（CJ 94-2005）》、《饮用天然矿泉水 GB8537-2018》规定执行。

### 六、使用寿命

**304** 不锈钢外壳、部件可永久使用；碳纤维部件可长期使用（十年以上）；RZQCII 型全瓷膜管与清理刷建议五年更换一次。

## 七、使用范围

每家每户的全部用水；单机也可作为小时用量不超过 300 公斤的小型单元用水。整栋楼房或小区则需要安装机组；机组可作为宾馆、机关、学校等单位的中央供水。

## 八、使用方法

1、将本机安装于进水间角落、墙壁、窗边外墙或房顶。或将此产品设计安装在客厅鱼缸、室外假山；废水可以养鱼。

2、每隔 7 天，打开排污阀门放水 30--60 秒钟彻底清理一次。一是保证水质，二是不让滤余粘状物粘紧清理刷保障正常工作。（阀门可用手动阀或电磁阀）

3、如原水为未经自来水公司处理的地表水时，建议 3-6 个月对清理刷部分进行一次蒸汽或沸水冲灌，彻底脱附。

## 九、工作原理

1、按流体力学中的自动水车原理。每分每秒都在自动清理；加速系统处理；放水时为彻底清理。

2、按碳吸附原理；碳纤维催化、抑菌原理；离子交换原理等。

\*本产品质量保期一年；保修期五年；五年后如需更换陶瓷滤芯、内刷、布包等，只收成本费；用于单元、小区或单位另行计算。

\*本产品为中安陶瓷成套设备有限责任公司专利制造。仿冒必究。

**尊敬的朋友：**如果您看了这净水机的简介，您就知道这不只是一台简单的过滤机器，而是一整套安全健康超值的净水系统。如果您看中了该净水机，您就可以考虑是否从此告别长期使塑料浸泡在您家饮水中的各种 PP 塑料滤芯净水器；或各种大流量的金属丝网、中空纤维净水器；或各种易堵、且要经常刮洗的小流量陶瓷滤芯净水器；或使用反渗透膜（RO）将所有有益元素去净了且只能用 20-40% 水的高端净水器（丢掉 60-80% 的自来水）；或各种结构复杂、名目繁多、价格昂贵的净水系列设备。如果您选择了该净水机，您现在就实现了只用这一台机器，使您全家不管是饮水还是所有用水都用上真正健康水的美好愿望！而且这台机器可以长久使用，最少五年内不必换芯维修，更不要用电做动力，没有运行费用！（据有关人士估算，如以其它系统设备处理等流量、达净水标准的水计算，每吨净水至少节省处理费用 10 元人民币。仅供参考）

**大健康从大用健康水开始！用水品质决定您生活品质！**

**让所有饮用水回归大自然！让您家永久涌出甘冽清泉！**

装上安源净水机，泡茶煮饭更有味；

用上安源净水机，健康洗澡和洗衣；

家有安源净水机，好水不用金银币；

生活有了安全水，子孫安康万年吉。

本产品制造商：萍乡中安陶瓷成套设备有限责任公司

网址：[WWW.PXZATC.COM](http://WWW.PXZATC.COM) 电话：0799-6868589.13707994139

安源净水机出水检测数据比较表（参看影印原件）

序号	检测项目	国家标准 GB	瓶装矿泉水标准 CJ	净水机检测结果
1	肉眼可见物	不得含有	不得含有	无
2	臭和味	无异臭无异味	无异臭无异味	无
3	色度	≤ 15	≤ 5	∠5
4	浑浊度（NTU）	≤1	≤ 0.5	∠0.5
5	PH	6.5---8.5	6.0-8.5	7.15
6	氯化物 mg/L	≤250	≤100	10.07
7	溶解性总固体 mg/L	≤1000	≤500	137
8	耗氧量 mg/L	≤3	≤2	∠0.05
9	铁 mg/L	≤0.3	≤0.2	∠0.10
10	锰 mg/L	≤0.1	≤0.05	0.0019
11	铜 mg/L	≤1.0	≤1.0	∠0.0005
12	锌 mg/L	≤1.0	≤1.0	0.07
13	铅 mg/L	≤0.01	≤0.01	∠0.0005
14	镉 mg/L	≤0.005	≤0.003	0.0009
15	砷 mg/L	≤0.01	≤0.01	∠0.0005
16	汞 mg/L	≤0.001	≤0.001	∠0.0001
17	硒 mg/L	≤0.01	≤0.01	∠0.0005
18	铬（六价） mg/L	≤0.05	≤0.05	∠0.0004
19	铝 mg/L	≤0.2	≤0.2	0.0523
20	氰化物 mg/L	≤0.05	≤0.05	∠0.002
21	阴离子合成洗涤剂 mg/L	≤0.3	≤0.2	∠0.05
22	挥发酚类（以苯酚计） mg/L	≤0.002	≤0.002	∠0.002
23	氟化物 mg/L	≤1.0	≤1.0	0.15
24	硫酸盐 mg/L	≤250	≤100	14.0
25	硝酸盐氮 mg/L	≤10	≤10	1.0
26	细菌总数（cfu/ml）	≤100	≤50	∠1
27	耐热大肠菌群（MPN/100mL）	不得检出	不得检出	未检出
28	总大肠菌群（MRN/100mL）	不得检出	不得检出	未检出
29	大肠埃希苗（MPN/100mL）	不得检出	不得检出	未检出
30	氨氮以 N 计 mg/L	≤0.5	≤0.5	∠0.02
31	总硬度 mg/L	≤450	≤300	78
32	氯仿 mg/L	≤0.06	≤0.03	∠0.0002
33	游离余氯 mg/L	≤0.3	≤0.3	∠0.05
	（以下空白）			

### 附 1：产品实物相片（含展示架）

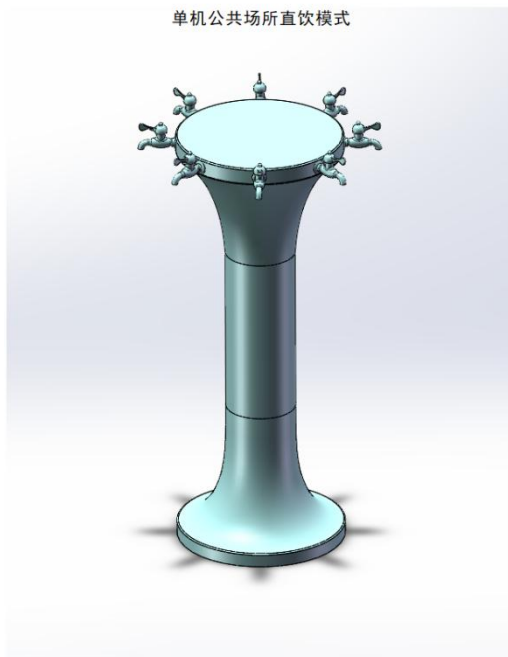


这是产品新设计截图（ $\Phi 360-500\text{mm}$ ）

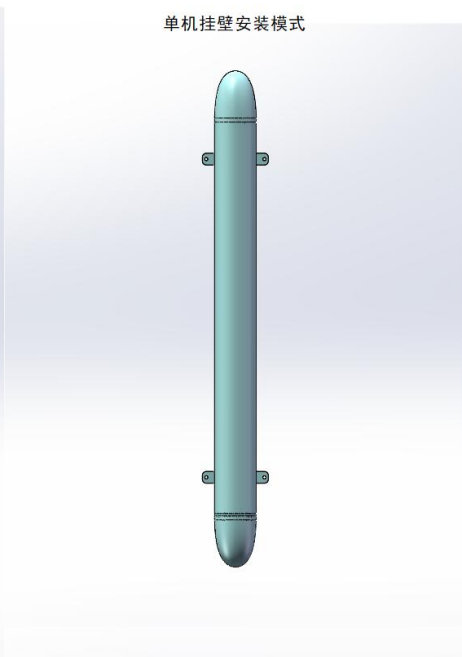


这是拟用的安装外观简图

单机公共场所直饮模式



单机挂壁安装模式



## 附 2-1：产地水质检测报告（实用一年后）

江西省芦溪县疾病预防控制中心检验报告 报告编号：2021125

序号	检验项目	标准要求	检验结果	判定
1	肉眼可见物	不得含有	无	
2	臭和味	不得有异臭异味	无	
3	色度	≤15	<5	
4	浑浊度 NTU	≤1	<0.5	
5	PH	6.5~8.5	7.15	
6	氟化物 (mg/L)	≤1.0	0.15	
7	氯化物 (mg/L)	≤250	10.7	
8	硝酸盐氮 (mg/L)	≤10	1.0	
9	硫酸盐 (mg/L)	≤250	14.0	
10	耗氧量 (mg/L)	≤3	<0.05	
11	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	≤0.3	<0.05	
12	铬 (六价) (mg/L)	≤0.05	<0.004	
13	氨氮 (mg/L)	≤0.5	<0.02	
14	氰化物 (mg/L)	≤0.05	<0.002	
15	挥发酚类 (以苯酚计) (mg/L)	≤0.002	<0.002	
16	三氯甲烷 (mg/L)	≤0.06	0.012	
17	四氯化碳 (mg/L)	≤0.001	<0.0005	
18	总硬度 (mg/L)	≤450	78.0	
19	溶解性总固体 (mg/L)	≤1000	137	
20	铝 (mg/L)	≤0.2	0.0523	
21	铁 (mg/L)	≤0.3	<0.10	
22	锰 (mg/L)	≤0.1	0.0019	
23	铜 (mg/L)	≤1.0	<0.0005	
24	锌 (mg/L)	≤1.0	0.07	
25	铅 (mg/L)	≤0.01	<0.0005	
26	镉 (mg/L)	≤0.005	0.0009	
27	砷 (mg/L)	≤0.01	<0.0005	
28	汞 (mg/L)	≤0.001	<0.0001	
29	硒 (mg/L)	≤0.01	<0.0005	
30	细菌总数 (cfu/mL)	≤100	<1	
31	总大肠菌群 (MPN/100mL)	不得检出	未检出	
32	耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	不得检出	未检出	
以下空白				

报告续页 第 4 页 共 4 页

附2-2：（实用四年后）

  
  
221214230434

  
报告编号：2024H1009070

# 检 验 报 告

## Test Report

样品名称：  
Product Name

受检单位：  
Inspected Body

委托单位：  
Client's Unit

检验类别：  
Inspected Sort

自来水

/

萍乡中安陶瓷成套设备有限责任公司

委托检验



**安徽经纬检测技术有限公司**

Anhui JingWei Analysis And Detection Technology Corporation Limited





安徽经纬检测技术有限公司  
检验报告附页

报告编号：2024H1009070

第 2 页 共 3 页

序号 No	检测项目 Test Items	技术指标 Technical Target	检测方法 Test Methods	检测结果 Test Results	单项判定 Single Item Determination
1	总大肠菌群, MPN/100ml	不应检出	GB/T 5750.12-2023 (多管发酵法)	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌, MPN/100ml	不应检出	GB/T 5750.12-2023 (多管发酵法)	未检出	合格
3	菌落总数, CFU/ml	≤100	GB/T 5750.12-2023 (平板计数法)	55	合格
4	砷, mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6-2023 (电感耦合等离子体质谱法)	0.00043	合格
5	镉, mg/L	≤0.005	GB/T 5750.6-2023 (电感耦合等离子体质谱法)	<0.00006	合格
6	铬(六价), mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6-2023 (二苯碳酰二肼分光光度法)	<0.004	合格
7	铅, mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6-2023 (电感耦合等离子体质谱法)	0.00033	合格
8	汞, mg/L	≤0.001	GB/T 5750.6-2023 (电感耦合等离子体质谱法)	<0.00007	合格
9	氰化物, mg/L	≤0.05	GB/T 5750.5-2023 (异烟酸-吡啶啉肟分光光度法)	<0.002	合格
10	氟化物, mg/L	≤1.0	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法(碳酸盐系统淋洗液)	0.130	合格
11	硝酸盐(以 N计), mg/L	≤10	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法(碳酸盐系统淋洗液)	0.705	合格





安徽经纬检测技术有限公司  
检验报告附页

报告编号：2024H1009070

第 3 页 共 3 页

序号 No	检测项目 Test Items	技术指标 Technical Target	检测方法 Test Methods	检测结果 Test Results	单项判定 Single Item Determination
12	溴酸盐, mg/L	≤0.01	GB/T5750.10-2023 离子色谱法(碳酸盐系统淋洗液)	<0.005	合格
13	亚氯酸盐, mg/L	≤0.7	GB/T5750.10-2023 离子色谱法(碳酸盐系统淋洗液)	<0.0024	合格
14	氯酸盐, mg/L	≤0.7	GB/T5750.10-2023 离子色谱法(碳酸盐系统淋洗液)	<0.005	合格
15	色度(铂钴色度单位), 度	≤15	GB/T 5750.4-2023	<5	合格
16	臭和味	无异臭、异味	GB/T 5750.4-2023 (嗅气和尝味法)	无异臭、异味	合格
17	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	GB/T 5750.4-2023 (玻璃电极法)	7.28	合格
18	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	≤450	GB/T 5750.4-2023	52.1	合格
19	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计), mg/L	≤3	GB/T 5750.7-2023 (酸性高锰酸钾滴定法)	1.58	合格
20	硒, mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6-2023 (电感耦合等离子体质谱法)	0.0004	合格
以下空白 Report finalized					



这些真实数据请你与国家标准对照一下。

### 附件 3 营业执照



尊敬的朋友：希望我们合作愉快！