

用户必须严格按照本手册所阐述的安装规范，请专业人员安装，并按照本手册中的使用方法使用浴霸。否则，由于不当安装或使用不当造成的人身伤害或财产损失，本公司恕不承担任何经济和法律责任。

- 定期检查净水器及水管配件看是否漏水，避免漏水造成的财物损失。
 - 除非下列情况，而故障原因并非来自净水器的设计或制造缺陷，或因使用不当或附件所引起的问题，造成性能的降低或财物的损失均不包括在厂商有限担保范围之内。
 - 在下列情况中，净水器将不能享受有限担保服务：如果您对本净水器的安装或操作无法按下列步骤正确地理解，请联系本公司服务专线：400-820-6671。
- 请务必妥善保管本用户手册，以备售后服务。

上述各款解释权归芜湖滨特尔水处理有限公司所有

一、注意事项

1. 请在安装和使用本系统前仔细阅读本说明书，并准备好所有必要的安装材料和工具。按照本说明书安装，并严格按照本说明书的要求进行维护。请勿擅自更改本系统的任何部件或连接。本系统的设计和制造符合相关标准，但用户必须遵守当地法规和标准。本系统的设计和制造符合相关标准，但用户必须遵守当地法规和标准。
2. 本系统的电气连接必须遵循当地的电气规程，防止发生潜在触电。切勿随意变更电源适配器及电源线。
3. 切勿将电源适配器、电气件、电线或插头浸入水中或对其喷水。将电气件及电线远离热源。
4. 本系统不适合安装在可能使用喷水器的地方，亦不得使用喷水器对设备进行清洗。
5. 请勿将任何液体或固体物质倒入本系统的水箱或储水罐中。
6. 对系统进行清洁或维护前，需要始终关闭水源并释放系统及储水罐水压。
7. 断开电源和进行水压降压。打开排水阀或通过其他方式将储水罐内的水排空。
8. 设备内部含有高压电，请勿擅自拆卸或修理。任何人不待摆弄。
9. 本系统进水温度须在 5-38°C (41-100°F) 范围内，仅适于安装在温度为 4-40°C、相对湿度不大于 90% (25°C 时) 的室内使用。
10. 本系统只适合于处理冷水，不可将其安装在热水管路上。
11. 安装及使用本机过程中，应避免机器被阳光暴晒，因为可能导致控制器、电源、塑料滤瓶、管路及其它非金属件的损伤。
12. 系统进水必须是市政自来水，请勿将不安全或不明水质的水源接入本机。
13. 本系统安装在室内时，请勿将本系统安装在潮湿、有腐蚀性气体或易燃物的地方。
14. 请勿让滤瓶接触任何化学品或其他任何可能造成其表面损伤的物品。
15. 请勿将任何液体或固体物质倒入本系统的水箱或储水罐中。
16. 联系商家获取更多信息。
17. 安装后偶见离散炭粉末，属生产过程中正常现象，放水至清即可。
18. 安装时需考虑使用上的便利及保养时的移动空间。
19. 安装后如有疑问请洽购机商家之经销商、经销商、服务商将派专人为您服务。
20. 如果电源线损坏，必须用专用电线或从其制造商或维修部买到的专用组件来更换。
21. 滨特尔 (PENTAIR) 公司的产品，用户手册和包装上加上出现标志 PENTAIR (滨特尔) EVERPURE (爱惠浦) 等，都为 PENTAIR 公司各种产品之注册商标。本文件只适用于爱惠浦产品。



注意

安装场所必须防止雨灾，禁止将本产品安装在有火灾风险的区域，当室内或室外温度低于 2°C 时，应采取保护措施，避免安装系统于 40°C 以上和有紫外线辐射的环境。

二、开箱检查

分类	物品	数量	功能	管配件	滤芯
主体	整机	1套			
滤芯	EVFD05C7-S型一体式活性炭纤维滤芯	1支	前置		
滤芯	MRO-1000型一体式反渗透膜滤芯	1支	RO膜		
滤芯	MT05-C7型一体式活性炭纤维滤芯	1支	后置		
附件包	说明书	1份			
附件包	安装检查表	1张			
附件包	球阀组件	2	进水口 前置 冲洗		
附件包	储水罐组件	1			
附件包	3/8水管	1卷			
附件包	直杆弯插	2个	出水口 废水口		
附件包	蓝色插片	若干	固定快接口		

三、产品简介

爱惠浦牌CMRO-1000商用净水器是一款大流量智能型TDS混水系统，本设备可用于多种净水日需求量大、对出水水质（包括TDS等）有限值要求的餐饮场所，适用于不同设备，如咖啡机、制冰机、萃茶机、混合饮料和汽水等。以符合国家标准的市政自来水为原水，经爱惠浦牌CMRO-1000型净水器处理后，混合水出水水质符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—一般水质处理器》（2001）的要求。

CMRO-1000商用净水器是一款高流量集成式，适用于厨下或吧台安装。特有的双泵PID设计保障混水出水水质稳定，从而保障不同区域门店饮品出品一致；同时传承爱惠浦特有的铝罐滤芯，小体积状态下实现10000高流量，门店全店应用有保障。同时铝罐滤芯更换方便，维护安装简单，冲洗等细节设计，有助于提高门店运营效率。

四、技术参数

型号	净水出水		进水压力 (MPa)	工作压力 (MPa)	额定功率 (W)
	净水流速 *(L/min)	额定总净水量 *(加仑)			
CMRO-1000	5	15	0.2-0.35	0.7-0.85	120

备注：1. * 参数均为按照中国 MOH 标准测试方法测试结果。

五、安装指南

1. 系统运行重量如下：
CMRO-1000: 40 kg
2. 安装位置需满足以下条件：
 - 根据净水器放置位置，预留留有 20cm 左右的空间，以便连接进出水管，和保证滤芯安装更换方便。
 - 安装位置附近应有电源插座和排水装置。
 - 水压过低需加装增压泵，水过高需加装限压阀（PN：GASV020）。
3. 安装前，请仔细阅读产品说明书。
4. 搭配使用的储水罐(需要额外订购)安装压力要求：使用前再次确认预充压力为35psi。

注意

安装步骤：

1. 确认包装是否完整，有破损请及时联系客服商。
2. 打开包装，检查物品是否和装箱清单一致。（见第三章）。
3. 将所有物品从纸箱中取出，将滤芯拆开包装待用。
4. 打开正门，将EVFD05C7-S滤芯安装到左侧孔位，将MRO滤芯安装到中间孔位，将MT05-C7滤芯安装到右侧孔位，恢复正门。
滤芯安装方法：去掉薄膜包装和盖子，头部塑料凸起与滤芯垂直，对准豁口向上插入，逆时针旋转 90°直到不能转动，RO膜用硅油涂抹密封圈做润滑。
6. 根据箱体上标签文字，连接外部管子。将球阀组件安装在

标签文字，连接外部

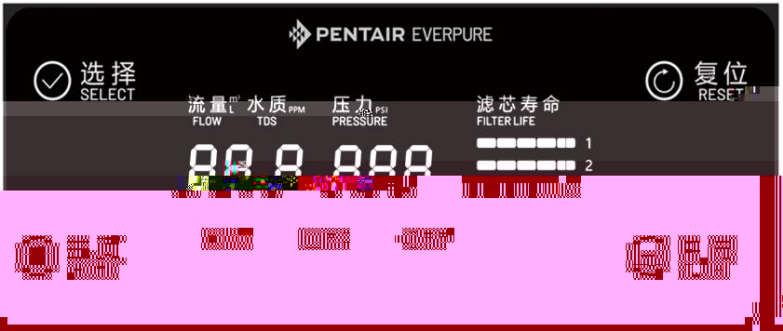
7. 安装好滤芯后，在首次使用净水器前，应先放水冲洗冲洗方法如下：

关闭电源，打开进水开关，打开前置冲洗球阀跑水10分钟，然后关闭该球阀。然后再上电，打
开出水口，放水1小时，冲洗RO膜和后置，静置24小时，再冲洗5分钟放水至水清，即可使用。

8. 按照附件包内的安装检查表进行排查签字，留档待查。

使用说明：

- 1. 上电后，净水器自动冲洗BO膜30秒。
- 2. 断电后15分钟，净水器屏幕显示断电故障E02，并停止制水。水压恢复后，故障自动排除。
- 3. 断电后，进水电磁阀关闭，只有前置滤芯有活水。
- 4. 每次泵停后，冲洗BO膜30秒。
- 5. 显示屏按键说明如下：



- a. 按任意键后屏幕点亮，无操作5分钟后熄屏；
 - b. 短按识别：3秒以下，长按：3秒以上；
 - c. 选择：可进入3个滤芯页面，查看滤芯流速和TDS；
 - d. 复位：按选择选中后，按复位可清零各滤芯寿命、两泵寿命；
 - e. 冲洗：30S，短按取消。长按持续冲洗，再按长按三秒取消；
 - f. 主页：在任意页面，短按都可回到主页，可查看进水和出水TDS。
长按主页，进入维修模式。
6. TDS每隔30S更新一次，点亮屏幕后初始值为上一次显示数值。
7. 滤芯寿命百分比<100%时，寿命条显示最后半条红色闪烁。寿命为零后，最后半条红色常亮。
8. 断电后，，打开旁通球阀可暂时恢复供水。恢复电源后，请确保旁通球阀关闭。

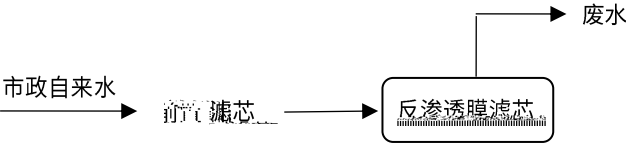
七、滤芯替换

每次替换滤芯都要冲洗。
更换滤芯时，先断水后断电，将滤芯内水排空。

替换所有滤芯：

- a. 拆掉原滤芯：放置一块干抹布在滤芯下方接住从滤头处溅出的水。顺时针旋转滤芯至不能转。
- b. 按照"安装步骤 4"安装滤芯。
- c. RO膜按照"安装步骤 7"冲洗滤芯。
- d. 通水通电。

八、运行流程图



九、关键部件（核心水处理技术）

部件名称	材质		用量
活性炭纤维滤芯 (前置滤芯)	活性炭纤维滤芯、聚磷酸盐	0.5μm，φ80mm EVFD05C7-S	1支
反渗透膜滤芯	芳香族聚酰胺反渗透膜组件	1000GPD，φ80mm MRO-1000	1支
活性炭纤维滤芯 (后置滤芯)	活性炭纤维滤芯	0.5μm，φ80mm MT05-C7	1

1. 用点电荷在电场中的电势和电势能的定义, 推导静电场的电势和电势能的定义, 并证明电势和电势能的定义是唯一的。

3. 保修期为 1 年

4. 以下情况将不享受我司提供的保修服务:

- 本公司未授权的专业人员安装；
- ~~用户未按照使用说明书所述正常方式操作造成的产品故障或损坏；~~
- 用户私自修理或改动设备所造成的故障或损坏；任何不可抗力（包括但不限于火灾、水灾、地震、雷击等自然灾害及战争、暴乱、恐怖袭击等社会突发事件）
- 任何人为因素（包括但不限于摔坏、撞击等）所造成的故障或损坏；
- 无法出示保修卡、购机发票或发票上内容有涂改；
-

6. 水处理设备中的所有滤芯滤料等耗材不享受免费保修服务

7. 本行批准给贵部期限 3 年归还所有贷款。但建立书明在贵部此期间。贵部所有费用……

上述售后服务条款仅适用于中国大陆地区。

十三、维修记录

日期	故障原因	更换配件	维修人员

尊敬的顾客：

非常感谢您选择和使用的爱惠浦净水器。

当您购买了本公司产品后，请登录我司官网（<http://www.evicarwater.com>）注册会员并登记您的相关信息，

十四、爱惠浦新版防伪标识说明



标识防伪技术及颜色:



爱惠浦 (EVERPURE) 从 2014 年后生产的产品均启用新版防伪标识。请牢记。

净水器去除率/净化效率要求的说明 (说明书补充)

型号	过滤物质名	去除率/净化效率要求	去除率实测
CMRO-1000	挥发酚类(以苯酚计)	80%	>80%
	三氯甲烷	80%	>99.9%
	四氯化碳	80%	98.9%
	铅	80%	>99.5%

()20240204 20243018

生 产 者：苏州滨特尔水处理有限公司
生产地址：江苏省苏州市苏州新区何山路 371号
邮政编码：215011
服务热线：400-820-6671
网 址：www.pentairwater.cn



最终解释权归本公司所有。如产品更新，请以该产品说明书为准，恕不另外通知。