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。[illegible]本机无法成的净水器损坏或漏水造成的财产损失，本公司恕不承担任何经济和[illegible]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。
- [illegible]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。
- [illegible]如果您对本净水器的安[illegible]请拨打我公司服务热线：400-820-6671。请务必妥善保管本用户手册，以备售后使用。

上述各款解释权归芜湖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
   请自觉遵守国家及地方有关管道的规定，确保本产品由授权的合格专业人员安装维护，并使用
   合格配件。系统不恰当的维护将会影响系统性能，缩短使用寿命甚至导致饮用水污染，从而引发
   严重疾病甚至造成死亡。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6.
   电源。
7. 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。
8. ，
   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。
9.
10. 设备，包括，置。任何人不得滥弄
11. 本系统进水温度须在5-38℃（41-100℉）范围内，仅适于安装在温度为4-40℃、相对湿度不大于90%（25℃时）的室内使用。
12. 本系统只适合于处理冷水，不可将其安装在热水管路上。
13. 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。
14. 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。
15.
16. 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。
17.
    询商家获取更多信息。
18. 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。
19. 安装时需考虑使用上的便利及保养时的移动空间。
20. 安装后如有疑问请洽购买机器之经销商。经销商、服务商将派专人为您服务。
21. 如果电源线损坏，必须用专用软线或从其制造商或维修部买到的专用组件来更换。
22. 滨特尔（PENTAIR）公司的产品、用户手册和包装上如出现标志 PENTAIR（滨特尔）EVERPURE（爱惠浦）等，都为 PENTAIR 公司的注册商标。本产品获得合法授权使用该商标。

⚠ 注意 安装好后必须防止冻结，如此将本产品安装在有结冰风险的区域，当室内或室外温度低于2
均适用。避免安装系统于40℃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	备注
主体	整机	1套		
滤芯	EVFD05C7-S型一体式活性炭纤维滤	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、茶饮机、混合饮料和泡水等，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质量，，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，小体积设计实现2000L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 *(gpd)			
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 等标准测试方法测试所得结果。

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：
   - 根据净水器的实际尺寸，四周需留有 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. 确保无污染和损坏。
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，有破损请及时联系服务商。
2. 打开包装，检查物品是否和装箱清单一致，如有问题请联系我们（见第二章）。
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下端垂直，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

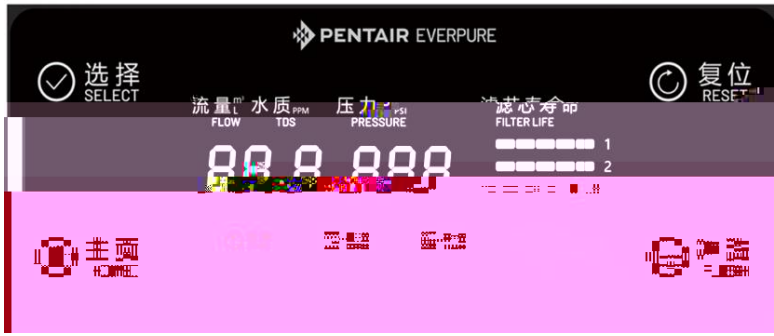
7. 冲洗方法如下：

   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RO膜30秒。
2. 断水后15分钟，净水器屏幕显示断水故障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RO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，再次长按可取消；

   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<10%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：

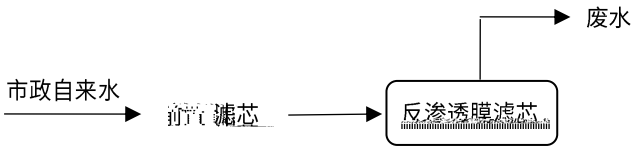
a. 拆掉原滤芯：放置一块干抹布在滤芯下方接住从滤头处溅出的水。顺时针旋转滤芯至不能转。

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、[illegible]



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

十一、[redacted]

产品中有害物质的名称及含量：

部件名称	有害物质	
	铅 (Pb)	汞 (Hg

十二、保修卡

售后服务条款：

1. 用户应保存好购机发票和有效保修卡，作为售后服务依据，如无法出示保修卡和有效购买发票的，
2. 由爱惠浦授权服务商、经销商上门为用户提供安装、维护、维修服务。
3. 保修期为1
400-820-6671。
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、
   - 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；
   -
5. 保修期内为用户维修设备后更换下来的旧零件均将由滨特尔公司无偿收回。
6. 水处理设备中的贩有滤芯滤料等耗材不享受免费保修服务。
7.

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爱惠浦净水器。

当您购买了本公司产品后，录我司官网 请登 www.ipeiran.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，请关注。

净水机去除率/净化效率要求 的说明 (说明书补充)

型号	过滤物质名称	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%

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。