



反渗透系列型号: 爱惠浦牌CMRS600MD-B55型净水器

# 爱惠浦牌 净水器用户手册



# 用户必读

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净水器。否则, 对于一切因未按照手册规定安装、使用本机而造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 and 法律责任。

- 定期检查净水器及水管配件以查看是否漏水, 避免漏水而造成的财物损失。
- 需使用苏州滨特尔水处理有限公司所审定的更换部件, 使用非授权的部件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。
- 本净水器的维护保养、滤芯组件更换为有偿服务。
- 如果您对本净水器的安装、使用及维护方面仍有疑问, 请拨打全国服务热线: 400-820-6671。
- 请务必妥善保管本用户手册, 以备售后使用。

上述条款解释权归苏州滨特尔水处理有限公司所有。

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 公司多种注册商标展示, 本产品商标名为爱惠浦。

## 一、注意事项

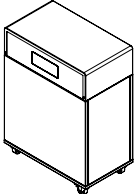
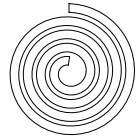
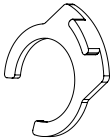

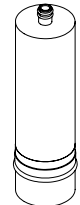

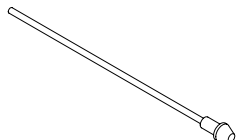
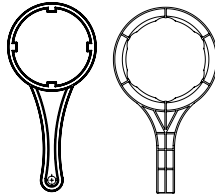

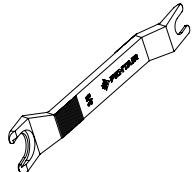
1. 请在安装和使用本系统前仔细阅读本说明书，并准备好所有必要的安装材料和工具，按照本说明书所述步骤正确实施安装。
2. 请自觉遵守国家及地方有关管道的规定。确保本产品由授权的合格专业人员安装维护，并使用合格配件。系统不恰当的维护将会影响系统性能，缩短使用寿命甚至导致输出污水，从而引发严重疾病甚至造成死亡。
3. 本系统的电气连接必须遵循当地的电气规程，防止发生潜在触电。切勿随意变更电源适配器及电源线。
4. 切勿将控制器、电源适配器、电磁阀、电线或插头浸入水中或对其喷水。将电器件及电线远离受热表面。
5. 本系统不适合安装在可能使用喷水器的地方，亦不得使用喷水器对设备进行清洗。
6. 进行任何维修或保养前，需要先断开电源。如果控制器、电线或电源上有水，切勿将电源适配器插上电源。
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桶水压。
8. 对储水罐进行任何维修之前，需要佩戴护目装置及其他合适的个人防护用具。将净水系统隔离，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. 本系统电源用插座应为不间断电源插座。
10. 任何人不得摆弄设备，包括儿童。
11. 本系统最大工作水压为 110psi (0.75MPa)。进水水压必须保证在 0.14-0.35MPa 范围内。
12. 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。
13. 本系统只适合于处理冷水，不可将其安装在热水管路上。
14. 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。
15. 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。
16. 本系统应安装在有利于排水的地方，本机安装位置下方不能有任何电源。
17. 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。
18. 必须保证净水器避免接触溶解性气体、矿物油、酒精、清洁剂及任何化学品。这里化学品特别指但不限于：氯烃、稀碱、溴水、浓酸、胺类、酮及酯等。
19. 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。
20. 安装时需考虑使用上的便利及保养时的移动空间。
21. 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。
22. 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。
23. 系统停机需要按照如下要求进行操作：
  - 1) 停机在 2~4 天左右，至少冲洗系统 5 分钟后再使用，并且放空储水罐内残余水；
  - 2) 停机在 7 天左右，至少冲洗 10 分钟，并且放空储水罐内残余水；
  - 3) 停机超过 7 天，抛弃原来的滤芯，按照新机冲洗安装流程更换新滤芯；



### 注意

安装场所必须防止霜冻，禁止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°C 时，必须对过滤器采取防冻保护措施。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

				
1. 主机 -1 套	2. 3 分管 - 8 米	3. 3 分管卡 -1 包	4. 爱惠浦牌 EV-FD05C4 型滤芯 -2 根	5. 反渗透滤芯 -1 根
				
6. 用户手册 -1 本	7. 废水比毛细管 -4 支	8. 膜壳扳手 (2 把)	9. 润滑油 (1 包)	10. 扳手

## 三、产品简介

爱惠浦牌 CMRS600MD-B55 型净水器是一款智能型净水系统, 本设备可用于多种净水日需求量大 的餐饮场所, 适用于不同设备, 如浓缩咖啡、美式咖啡、混合饮料和汽水等。

以符合国家标准的生活饮用水为原水, 经爱惠浦牌 CMRS600MD-B55 型净水器处理后, 纯水出水 符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》(2001) 的要求, 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。

外观: 立式箱体, 带显示屏。

## 四、技术参数

型号	纯水口		混合净水口		进水压力 (MPa)	工作压力 (MPa)	额定功率 (W)
	净水流量 (L/min)	额定总净水量 (m <sup>3</sup> )	净水流量 (L/min)	额定总净水量 (m <sup>3</sup> )			
CMRS600MD-B55	1.5	7.0	4.0	12	0.14-0.35	0.55-0.75	115

\* 备注:


1. 以上参数按照中国 MOH 加标测试方法测试所得结果。
2. 阀门档位可进行调节 (调节方式请参考本说明书中的“TDS 调节阀调节说明”部分)。 具体操作请联系您的服务商。

## 五、安装指南

1. 预先选择一个水平坚固面作为固定安装位置, 将所有滤芯装好, 管路连接完成后, 将万向轮锁定, 避免运行过程中设备移动, 系统运行重量如下:
  - CMRS600MD-B55 型: 30kg
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, 建议使用不间断电源插座。

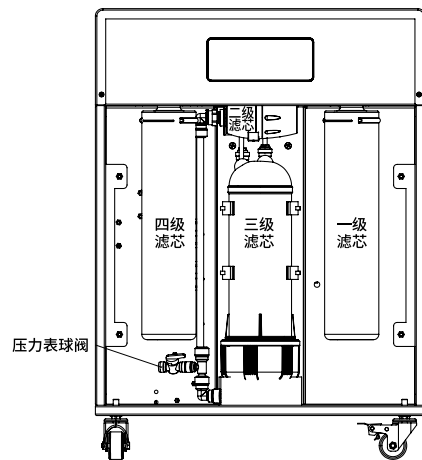
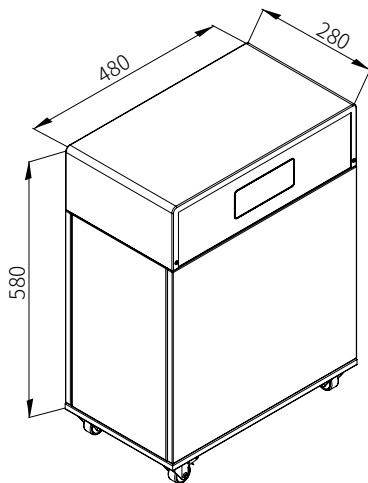
 **注意** 系统必须安装在非阳光直射的地方。

3. 安装工具: 螺丝刀、生料带。
4. 一定要将进出水接头按正确箭头指示方向连接, 并确定不渗水。
5. (本产品不包含储水罐, 如有需求请另外采购) 储水罐预充压力为: 6-10psi (安装时候需要服务商将储水罐压力增加到 43-47psi) 。

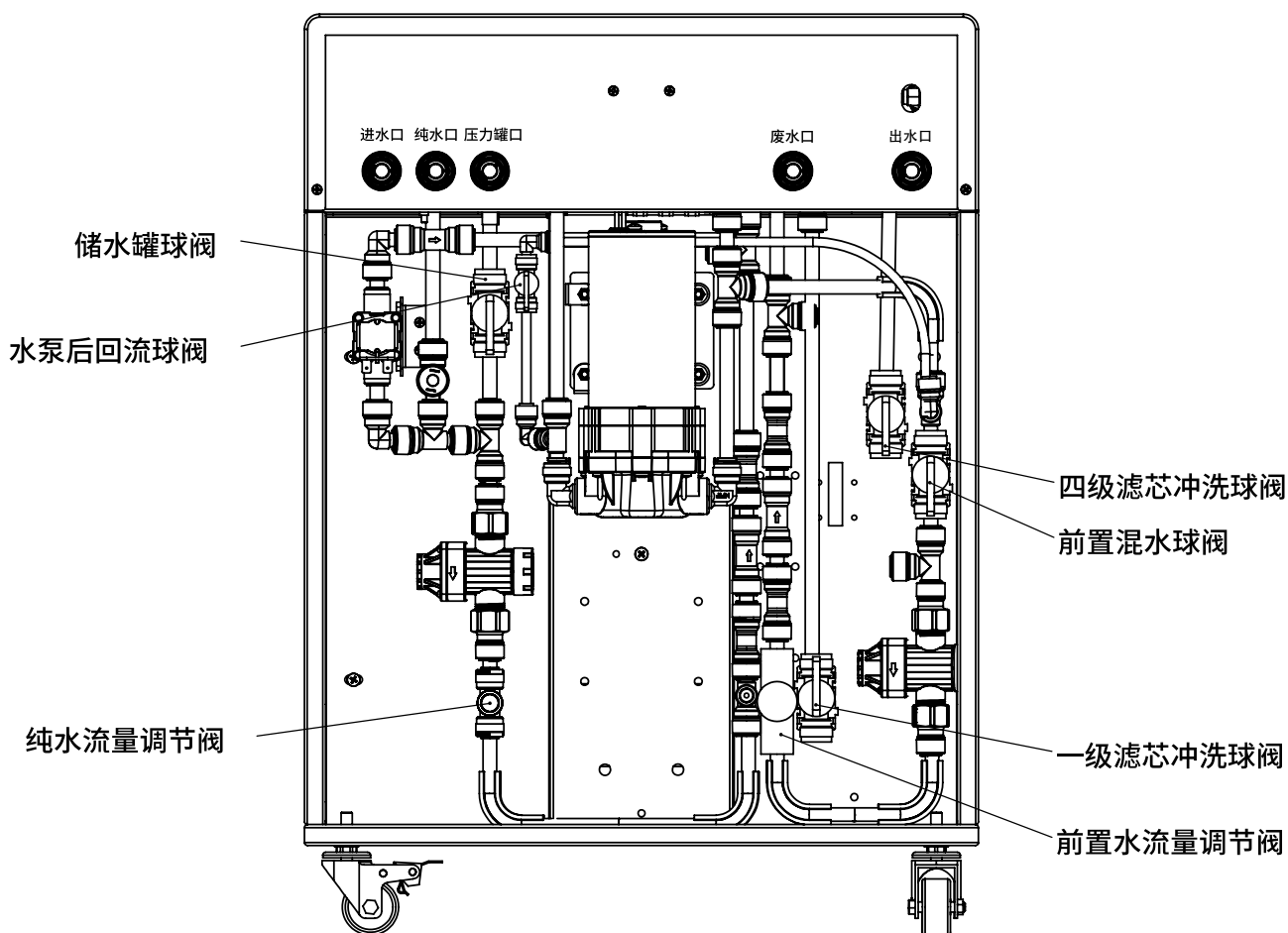
 **注意** 由于安装过程中需要使用充气工具等有危险性的工具, 请一定由专业安装人员安装本系统。

 **注意** 产品出厂配置 5 种色彩的毛细管, 需要依据“七、毛细管 / 滤芯安装与活化”章节下表格。

### 产品尺寸



6. 三级滤芯的白色泡棉支座保留。



**注意:** 一级滤芯冲洗球阀 / 四级滤芯冲洗球阀正常需要关闭, 图示均为打开状态。

## 安装步骤

1. 确认包装是否完整, 有破损请及时联系厂家。
2. 打开包装, 检查部件是否和装箱清单一致 (见表1 (装箱清单))。
3. 滤芯拆开待用, 注意反渗透滤芯需要将外面的保护袋一并撕掉。
4. 将拆下来的泡沫连同小包装箱一同放在大纸箱内, 后续处理。
5. 将系统滤芯连接到整机上面 (具体的滤芯安装与活化请见本说明书第七大类说明)。
6. 连接外部管道, 根据不同接口文字提示 (进水/储水罐/纯水/废水/出水)。  
所有接头连接完毕需要再次确认是否管子接插到位, 用力将管子向接头内推, 直到不能再插入, 表示水管已正确接插, 此时需要将附件袋内蓝色卡片卡到接头部位固定, 防止水管脱落。
7. 对整机系统进行通水, 确保无任何漏水现象后, 调节TDS阀至理想值。(若是额外配置储水罐, 则需要等到系统停机后再进行TDS的调节, TDS调节详细参考TDS调节说明)
8. 然后严格按照后述“滤芯安装与活化”步骤, 对新安装滤芯进行冲洗。

## 六、系统维护以及触控屏幕的操作

### 系统维护：

根据不同地区水质与门店用水量不同，滤芯寿命和替换时间会有所浮动，可参考本产品智能显示屏的滤芯寿命替换提醒。但最长时间不应超过以下建议值：

爱惠浦牌一体式活性炭纤维滤芯建议最长不超过十二（12）个月进行一次更换。

磷酸盐建议最长不超过十二（12）个月进行一次更换。

RO 反渗透膜滤芯建议最长不超过十二（12）个月进行一次更换。

### TDS 调节

1. 滤芯安装活化完成后再进行 TDS 的调节
2. 若是配置有储水罐的型号，则需要将储水罐充满纯水后开始调节
3. 不配置储水罐型号 TDS 调节步骤（出水口开启 / 系统废水连接 / 进水口连接 / 纯水口关闭）
  - a. 待系统工作 5 分钟稳定后开始调节，此时屏幕上显示出水 TDS
  - b. 将纯水针阀全开，逆时针拧到不能拧动，回半圈
  - c. 调节前置水针阀，顺时针 TDS 减小，逆时针 TDS 增加
4. 配置有储水罐设备型号调节 TDS
  - a. 等到系统储水罐满后进行系统调节
  - b. 将纯水针阀全开，逆时针拧到不能拧动，回半圈
  - c. 调节前置水针阀，顺时针 TDS 减小，逆时针 TDS 增加
  - d. 若是 a/b 步骤不能将 TDS 调大，则需要将纯水针阀顺时针拧动，减小纯水的流量
  - e. 调节前置水针阀，进行 TDS 调节



系统安装、滤芯更换及滤芯复位须由爱惠浦授权服务商 / 经销商专业服务人员操作，非专业人员操作造成的一切后果由用户自行承担。



## 注意

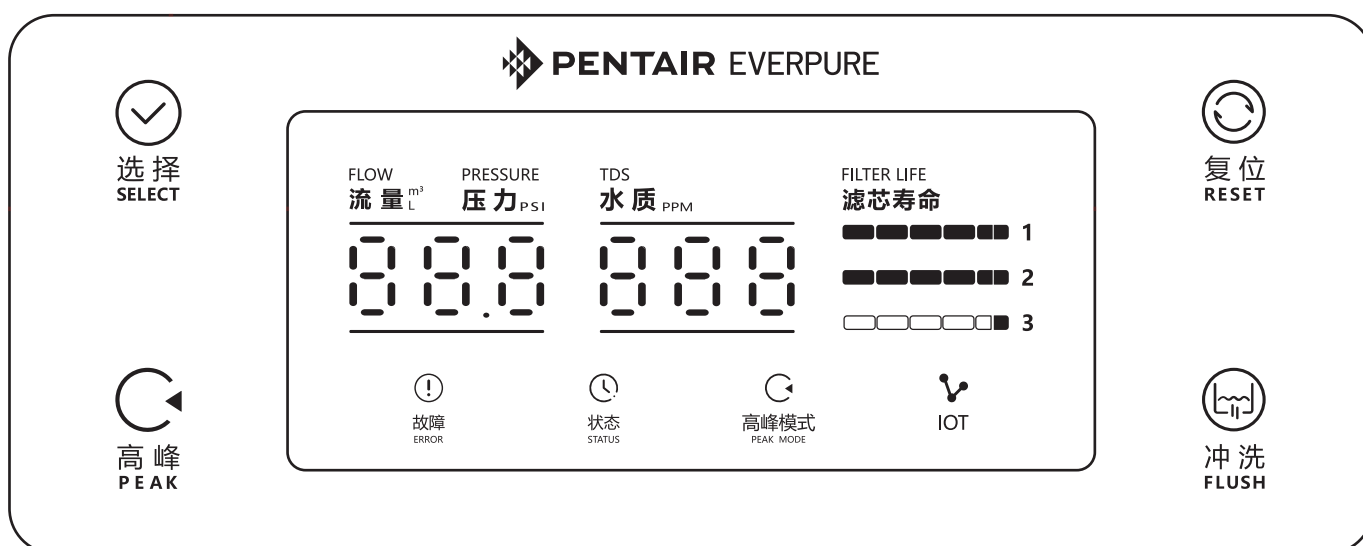
如果出水流量降低，则说明滤芯可能堵塞或受损，应尽快联系售后或更换滤芯。

**注意** RO 膜滤芯出厂后两年内需现场安装使用。请注意滤芯出厂日期。

净水器超过三日以上未使用时, 请先将净水器冲洗阀开关打开, (若另外配置有储水罐, 需排空储水罐内存水), 冲水约 30 分钟, 直至水清, 再开始使用。

**注意** 产品安装完毕后首次使用前, 需要对滤芯进行冲洗, 请参照“七、毛细管 / 滤芯安装与活化”

触控屏幕操作指南 (仅作示例)



1. 整个屏幕划分为四角的按键区域以及中间的显示区域, 显示区域划分为 4 个功能分区, 流量压力区域, 水质区域, 滤芯寿命区域以及状态区域。
2. 单击“选择”按键, 可以切换一级 / 二级 / 三级滤芯对应的水质状态 (注意 替换滤芯分为 4 级滤芯, 显示屏显示三级滤芯寿命, 替换滤芯内说明的磷酸盐滤芯和 RO 膜滤芯属于显示屏上显示的第二级滤芯), 选中某个滤芯, 在滤芯寿命分区内的 led 灯会闪烁, 表示当前选择状态, 此时长按“复位”按键, 该级滤芯的寿命恢复到 100%, 只在替换新滤芯时候使用。
3. “冲洗”按键, 长按该按键, 此时“状态”灯闪烁, 可以打开 RO 膜后冲洗电磁阀, 冲洗 RO 膜 30 分钟, 在新安装 RO 膜时或者有需要时候使用, 在冲洗状态下若是再次长按“冲洗”按键, 则冲洗功能取消, 返回系统原来的状态。
4. “高峰”按键, 在店铺高峰用水时段需要最大流量时使用。启动高峰模式, 系统流量最大, 该功能持续 2 分钟后, 若遗忘长按“高峰”按键, 2 分钟后自动关闭高峰模式, 注意, 该功能模式下系统流量最大化。
5. 状态区域说明。

- A. 故障灯, 若是该灯红色亮起, 同时流量压力区域显示对应的故障代码, 水质区域显示软件版本号, 当显示的故障复位后 (如缺水), 需要长按“复位” 按键复位
- B. 状态灯, 白色灯, 若是闪烁说明在系统冲洗状态, 制水状态下, 该灯长亮; 待机模式下, 该灯不亮
- C. 高峰模式灯, 仅在触发高峰模式下长亮点亮
- D. IOT 灯仅在后期加配 IOT 功能的产品中有效, 出厂设备此灯不亮
- E. 息屏模式: 系统在待机状态下 5 分钟后没有屏幕操作或者系统制水 / 报错 / 冲洗 屏幕息屏

## 七、毛细管 / 滤芯安装与活化

### 毛细管安装及更换

将上盖固定的 4 颗螺丝拧下备用, 取下上部固定盖子

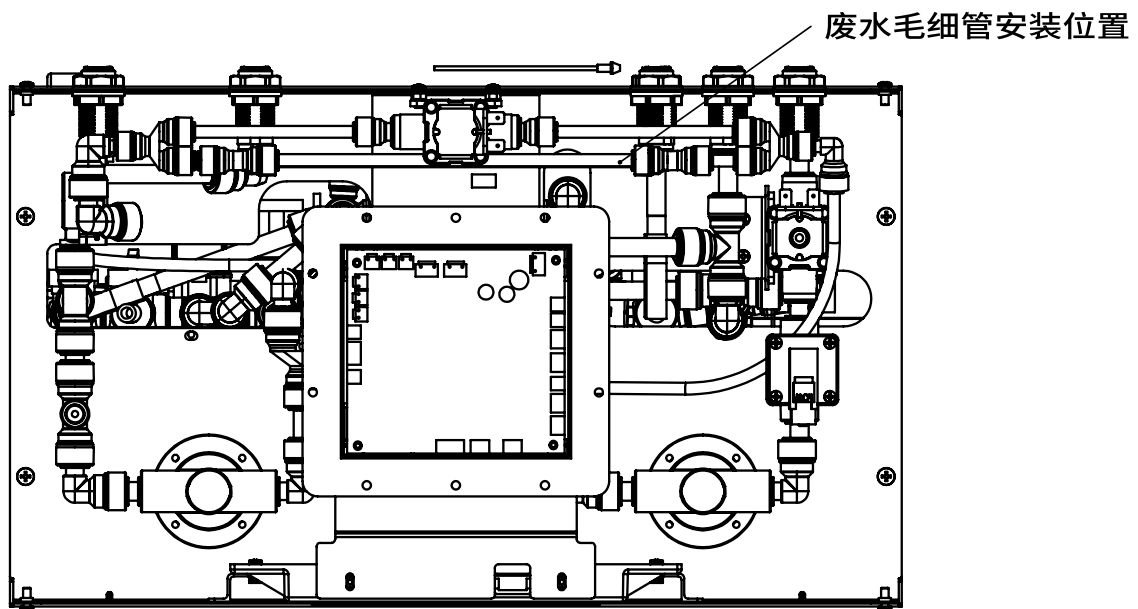
找到红色细管子, 将建议的毛细管插入到红色管子内, 连接接头和卡片, 毛细管安装完成,

**注意: 毛细管安装需要按照下图的方向进行**

需要依据进水的 TDS 来选择合适的毛细管进行配置以达到最佳水效

下面表格供调节时候参考

进水TDS范围	建议毛细管对应配置
0-150	红色+棕色
151-300	绿色+棕色
301-500	白色+棕色
501-700	白色+绿色
701-1000	白色+蓝色



1. 从 EV-FD05C4 和 RO 反渗透滤芯上拆除外部包装膜和保护帽。
2. 按照整机安装步骤 10 的指示, 先将 EV-FD05C4 滤芯插入滤头中 (左边以及右边滤头); RO 滤芯插入中间滤头。
3. 打开系统反面的盖板, 系统冲洗, 缓慢打开进水口供水阀。在出水口下放一个水桶, 用于收集冲洗水。
4. 将前置冲洗球阀上连接上 PE 管, 并且将 PE 管通入废水地漏或者用于收集废水的水桶, 系统上电, 开启前置滤芯冲洗阀门, 用最大流速冲洗至水清。
5. 后置滤芯冲洗, 将 PE 管连接到后置滤芯冲洗球阀, 并且将 PE 管通入废水地漏或者用于收集废水的水桶, 系统上电, 开启后置滤芯冲洗阀门, 用最大流速冲洗至水清。
6. 在此期间会冲出细碳末和空气。持续冲洗, 直至水变清 (通常 30 分钟)。
7. 如果需要倒掉水桶中的水, 从插座中拔出电源线, 让水流停止, 然后倒掉水。
8. RO 滤芯冲洗, 将废水口接 PE 管, 并且将 PE 管通入废水地漏或者用于收集废水的水桶, 系统上电, 点击控制屏幕上“冲洗”按键, 系统开始自动冲洗, 系统会自动冲洗 RO 膜滤芯 30 分钟。然后系统断电停机3小时, 再上电冲洗20分钟, 如此为一个循环, 重复8个循环后完成RO滤芯冲洗。
9. 注意, 第二级磷酸盐滤芯出厂时内置在系统内, 无需额外安装。
10. 如需要, 重新放上水桶, 并重复冲洗操作。3 支滤芯冲洗完成之后, 从插座上拔出电源线。



## 注意

切勿使用该产出水! 它可能含有来自 RO 滤芯的保护液, 不可食用。

## 八、滤芯替换 / 系统消毒 (联系专业服务人员)

每次替换滤芯后都需要进行冲洗

1. 替换滤芯 EV-FD05C4 (第一级滤芯):
  - a. 关闭三通球阀, 拔下电源线, 切断系统电力供应。
  - b. 放一块干净的干抹布在饱和的滤芯下方以盛接可能从滤头处溅出的水。顺时针旋转滤芯至不能转动, 下拉滤芯至脱离滤头。
  - c. 拆除新滤芯外面的包装膜与保护帽。
  - d. 调整滤芯, 使滤芯上部的小凸台与滤头端部的凹槽对齐。紧紧抓住滤头和滤芯, 向上推滤芯以使其完全嵌入滤头, 然后向顺时针旋转至不可转动为止。
  - e. 关闭进入储水罐的的阀门, 将连接系统的出水口与用水系统断开, 废水口 / 进水口 PE 管道维持不变; 将 PE 管连接到前置滤芯冲洗球阀, 并且将 PE 管通入废水地漏或者用于收集废水的水桶, 打开三通球阀, 系统上电, 开启前置滤芯冲洗阀门, 用最大流速冲洗至水清, 完成前置滤芯的冲洗。
  - f. 完成冲洗后, 若是系统有储水罐的, 则需要打开储水罐阀门。
  - g. 关闭三通球阀, 拔下电源线, 切断系统电力供应。

2. 替换滤芯磷酸盐滤芯（第二级滤芯）：

- a. 关闭三通球阀, 拔下电源线, 切断系统电力供应。
- b. 放一块干净的干抹布在饱和的滤芯下方以盛接可能从滤头处溅出的水。将连接滤芯的接头取下, 水平旋转磷酸盐滤芯, 将上部接头旋转正对自己, 向右手边取下整个磷酸盐滤芯; 拧开磷酸盐滤芯组件, 将中间的金属网包裹的磷酸盐滤芯取下, 换上新的滤芯, 拧紧滤壳, 装回系统, 连接接头。

3. 替换 RO 反渗透滤芯（第三级滤芯）

- a. 关闭三通球阀, 拔掉电源线, 切断系统电力供应。
- b. 关闭储水桶阀门。
- c. 放置一块干净的干抹布在 RO 滤芯下以盛接可能从滤头处溅出的水。将滤头上方红色细管以及白色细管和接头分离, 滤芯下方白色管子 and 接头分离, 整体取下带有膜壳的 RO 膜组件, 用大小扳手将滤壳拧开, 将 RO 膜从膜壳中取出, 将新膜从滤袋中取出, 装入膜壳中, 将硅油涂抹在密封圈上, 将滤头拧紧到膜壳上, RO 膜替换安装完成; 将带有新膜的膜壳上面 2 支 PE 管接上, 注意, 左边是废水为红色管子, 右边纯水是白色管子, 用扳手拧紧膜壳; 将膜壳整个卡入膜壳卡子, 替换滤芯安装完成。
- d. 参考“七、毛细管 / 滤芯安装与活化”对 RO 滤芯进行冲洗。

4. 替换滤芯 EV-FD05C4（第四级滤芯）：

- a. 关闭三通球阀, 拔下电源线, 切断系统电力供应。
- b. 放一块干净的干抹布在饱和的滤芯下方以盛接可能从滤头处溅出的水。顺时针旋转滤芯至不能转动, 下拉滤芯至脱离滤头。
- c. 拆除新滤芯外面的包装膜与保护帽。
- d. 调整滤芯, 使滤芯上部的小凸台与滤头端部的凹槽对齐。紧紧抓住滤头和滤芯, 向上推滤芯以使其完全嵌入滤头, 然后向顺时针旋转至不可转动为止。
- e. 关闭进入储水罐的的阀门, 将连接系统的出水口与用水系统断开, 废水口 / 进水口 PE 管道维持不变; 将 PE 管连接到后置滤芯冲洗球阀, 并且将 PE 管通入废水地漏或者用于收集废水的水桶, 打开三通球阀, 系统上电, 开启后置滤芯冲洗阀门, 用最大流速冲洗至水清, 完成后置滤芯的冲洗。
- f. 完成冲洗后, 若是系统有储水罐的, 则需要打开储水罐阀门。
- g. 关闭三通球阀, 拔下电源线, 切断系统电力供应。

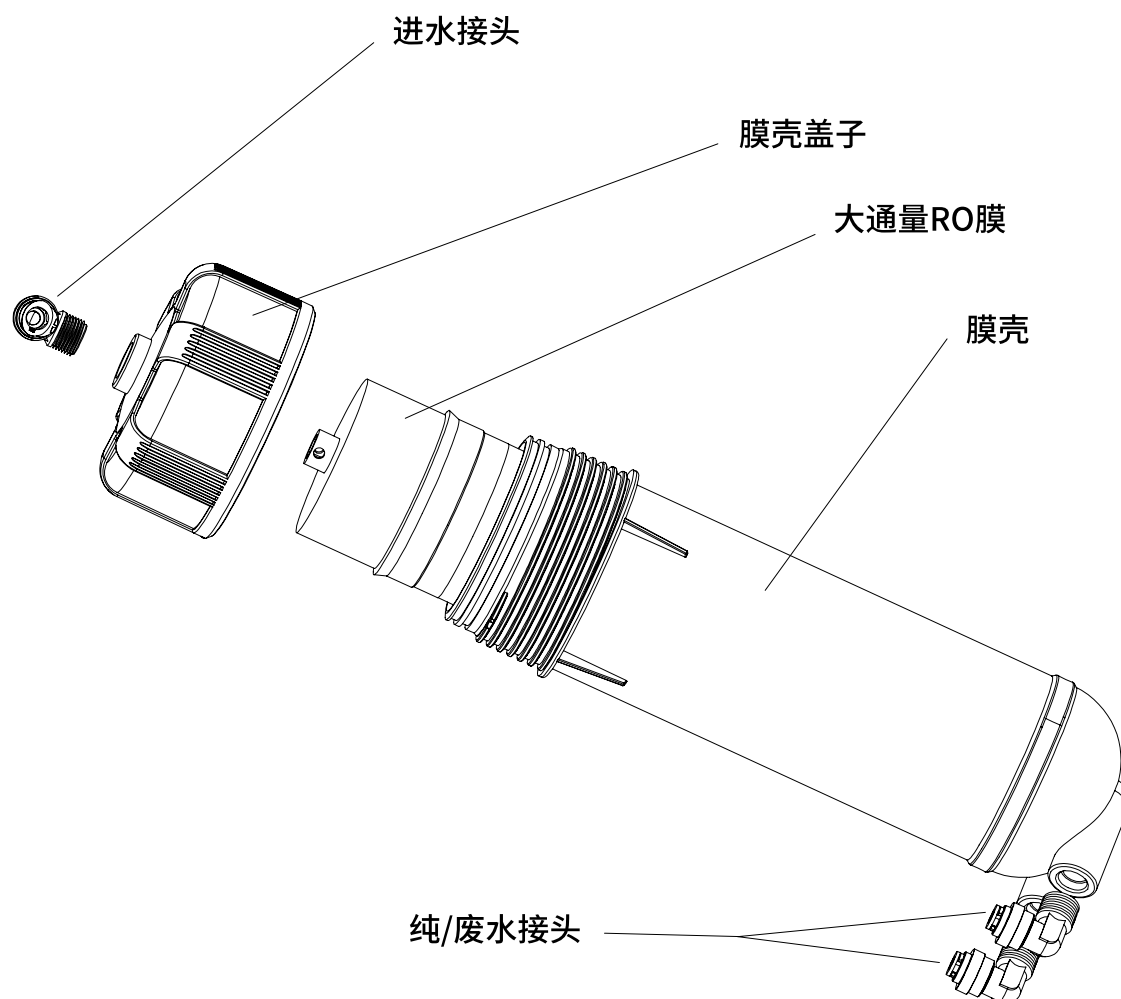
## 系统消毒 (联系专业服务人员)

系统消毒需要使用专业的消毒剂进行, 同时第一级 / 第四级滤芯使用爱惠浦堵头堵住, 第二级磷酸盐滤芯以及 RO 膜需要从膜壳中取出。

使用浓度为 5.25% 的消毒剂对系统进行消毒, 进水口进消毒剂, 若是配置有储水罐的设备, 需要提前将储水罐内纯水排空, 出水口 / 纯水口关闭 系统工作到停机, 关闭进水 / 废水口, 浸泡 30 分钟, 后续将储水罐内消毒水排干净, 连接系统, 让系统制水到系统停机, 排干净储水罐内水, 反复 3 次, 储水罐内消毒剂冲洗干净。

系统带有自动冲洗功能, 初装后注意事项:

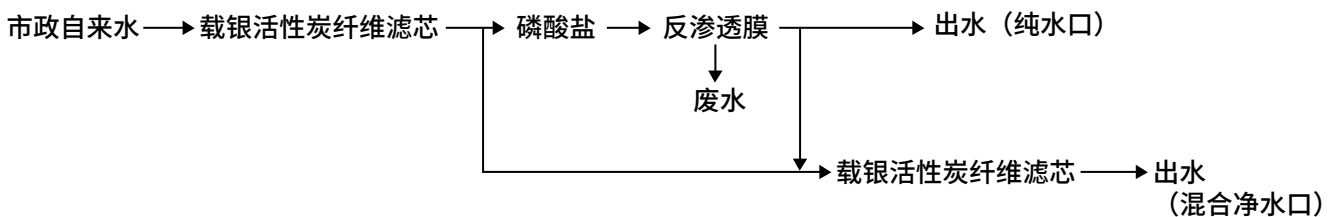
1. 如果在一周内使用, 可以现场活化 / 调试系统, 并且保持废水口稳妥固定, 保持系统通水通电, 系统自动冲洗功能将确保系统内活水。
2. 如果在一周内无使用计划, 建议不对滤芯进行安装, 并且系统断水、断电。使用前两天再按照滤芯安装流程进行活化 / 调试。



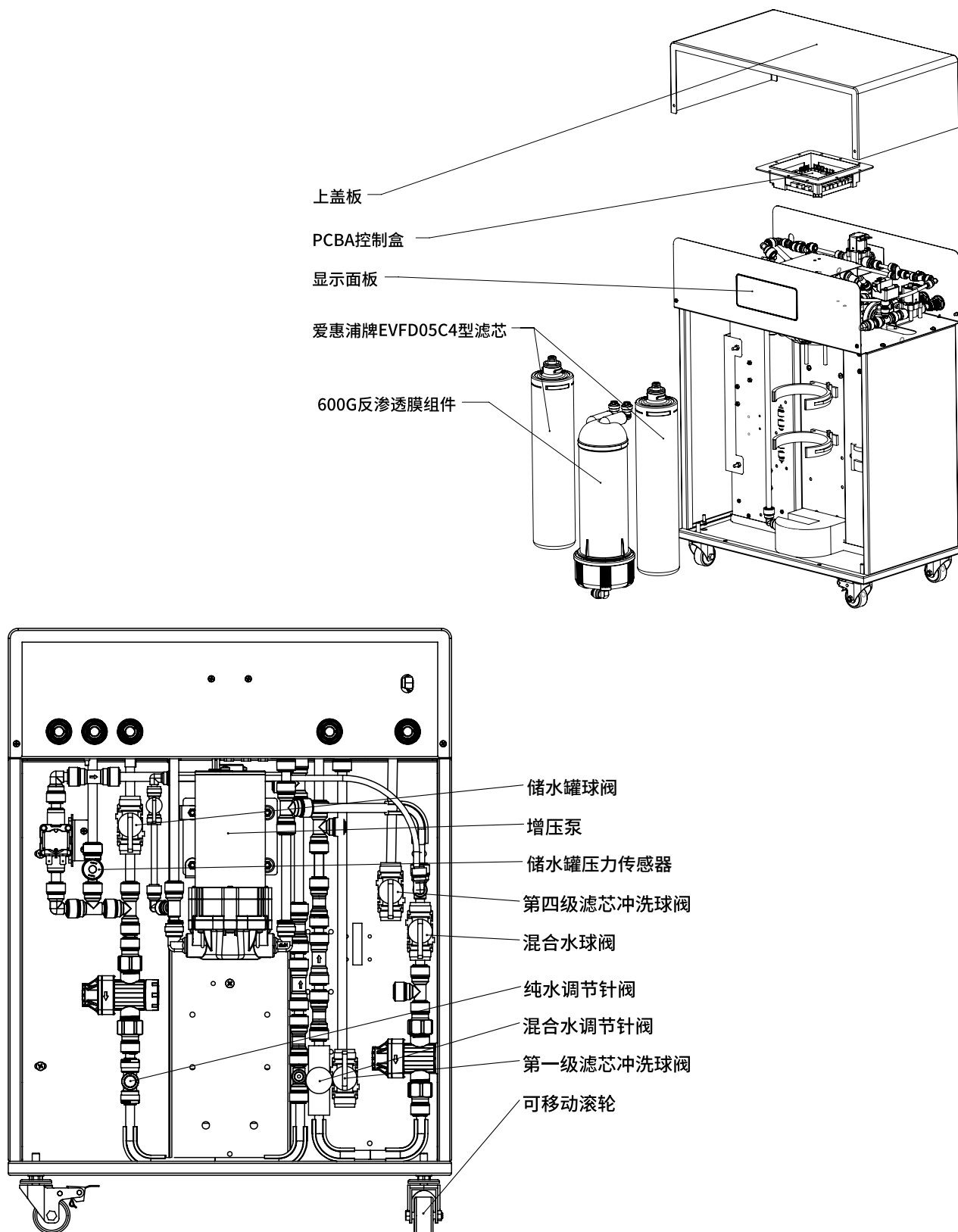
## 九、系统工作状态提示

系统状态代码	现场操作人员发现设备的状态	现场操作人员如何操作和判断
EB0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统断水，</li> <li>2. 听到蜂鸣，看到 EB0 状态提示</li> </ol>	听到蜂鸣，或看到机器显示 EB0 后，或发现系统断水，观察设备周边地面， <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如有积水，立即关闭 CMRSB 电源，打开旁通阀（运营期间可保障供水）。联系服务商做渗漏点维修和系统复位</li> <li>2. 如无积水，手动复位系统。如 30 分钟后 EB0 再次出现，立即关闭 CMRSB 电源，打开旁通阀（运营期间可保障供水）。联系服务商做渗漏点维修和系统复位</li> </ol> 注：店员手动复位：长按复位键
EB1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统出水水流减小甚至无水</li> <li>2. 控制面板显示 EB1，同时系统蜂鸣，鸣报警状态持续 10 分钟报警 5 分钟停歇并重复。（若此时供水恢复，EB1 自动取消，执行报错前状态）</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查店铺供水是否正常                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 系统前端进水球阀是否被关断，如被关断，打开球阀，观察系统是否正常工作</li> <li>1.2 打开自来水龙头，检查楼宇供水是否正常（有水，水压），如果供水中断或水压过低，等待恢复正常供水。</li> </ol> </li> <li>2. 如店铺供水正常，检查上游设备出水是否异常，-- 此处除店铺前端设备外（如入户金属滤网过滤器），还需检查 20"透明过滤瓶内滤芯颜色是否表征堵塞(深灰色)                             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 如为 20" 滤芯堵塞，打开旁通阀（保障运营期间供水），请联系服务商更换滤芯</li> <li>2.2 如不似 20" 滤芯堵塞，打开旁通阀（保障运营期间供水），并联系服务商</li> </ol> </li> </ol>
EB3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 控制面板显示 EB3，同时系统蜂鸣，此时系统仍然供水。蜂鸣报警状态持续 10 分钟报警 5 分钟停歇并重复</li> </ol>	立即联系服务商维护 （如操作人员一直没有操作，水泵可能在异常系统环境下工作并快速失效，此时，系统水流会变小）
无代码显示	储水罐关闭且出水关闭时，泵不停机	请联系服务商，打开“水泵后回流球阀”或将毛细管配置选择更低进水 TDS 的推荐项
无代码显示	系统流量降低且无状态显示	请联系服务商检查进水水压和进水水质是否正常

## 十、水处理工艺



## 十一、产品结构图及配件清单



## 十二、与水接触的主要部件的材质、规格及其使用寿命

部件名称	主要材质	规格或型号	用量
一体式活性炭纤维滤芯	内置 PE 金属滤壳、载银活性炭纤维滤芯	φ80mm 精度：0.5μm 型号：EV-FD05C4	2 支
反渗透膜滤芯	聚丙烯膜壳	φ90mm	1 个
	芬芳聚酰胺	型号：RO-600	1 支
磷酸盐、滤壳组件	尼龙滤壳	φ61mm	1 套
	磷酸盐、不锈钢网、内衬等	磷酸盐规格 3-7mm	
饮水用接头组件	尼龙 + 玻璃纤维	进出水口内径直径：9.125 mm	2 个

本系统的管接件的更换周期建议为 5 年。

\* 在不同的压力环境下会缩短管道 (LLDPE) 的使用寿命, 包括化学暴露, 过于恶劣的环境。


## 十三、RoHS 说明

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	○	○	○	○	○	○
电气零件、PCBA	×	○	○	○	○	○
电源线, 配线	×	○	○	○	○	○
附属品类	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

 本产品的“环保使用期限”为 10 年

## 十四、保修卡

### 售后服务条款

1. 用户应保存好购机发票和产品保修卡,作为售后服务依据。如无法出示保修卡和有效购买发票的,本公司将不予提供相应服务。
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 年,自有效购买发票注明的日期起计算。在保修期内,如出现产品质量问题,当地经销商或服务商负责提供免费保修服务;超过保修期的,经销商或服务商将收取相应的维修费用。如果联系不上经销商或服务商,请拨打爱惠浦服务电话 400-820-6671。
4. 以下情况将不享受我司提供的保修服务:
  - 非本公司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)所造成的故障或损坏;
  - 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;
  - 使用未经本公司认可的部件造成的一切问题。
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. 水处理设备中的所有滤芯滤料等耗材不享受免费保修服务。
7. 边远地区如需到现场实行保修服务时,经销商或服务商将收取一定的服务费用。



## 十六、爱惠浦新版防伪标识说明

### 标识效果图



表面效果



揭开留底效果



剥落层效果

### 标识防伪技术及颜色

标志色值: 深蓝 C100M80Y20K5  
绿 C70M15Y100K5 灰 K70

全息定位 logo



定位全息区域

网纹内隐藏字母标记: “P”

双色防伪团花网纹:  
C100M100 蓝 C100

表面效果

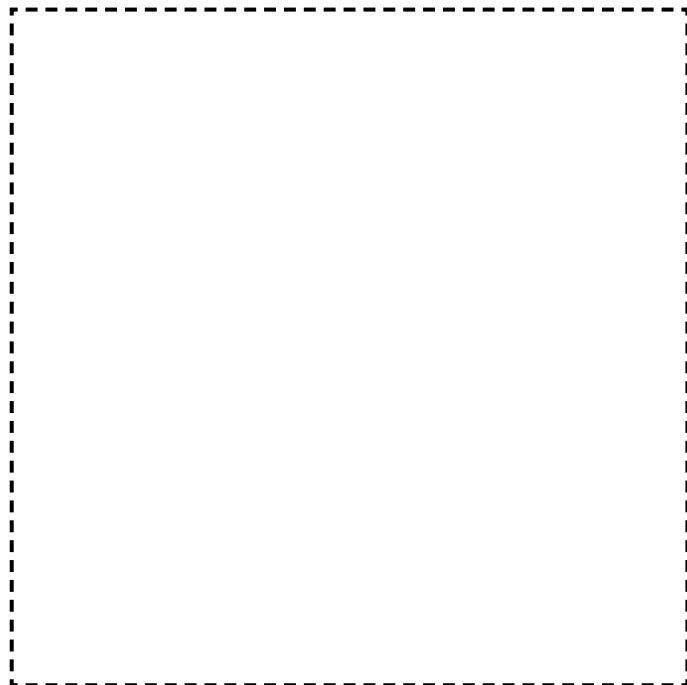
文字断笔: “或”



20位彩色防伪码

微信公众号二维码

揭开效果



生产商: 苏州滨特尔水处理有限公司  
贸易商: 滨特尔贸易(上海)有限公司  
生产地址: 苏州新区何山路 371 号  
技术热线: 400-820-6671  
周一至周六 09:00-19:00(法定假日除外)  
网 址: [www.pentairwater.cn](http://www.pentairwater.cn)  
服务邮箱: [China.Water@Pentair.com](mailto:China.Water@Pentair.com)  
[PF5F@Pentair.com](mailto:PF5F@Pentair.com)



微信公众平台

最终解释权归本公司所有, 如产品更新, 请以产品说明书为准, 恕不另外通知。