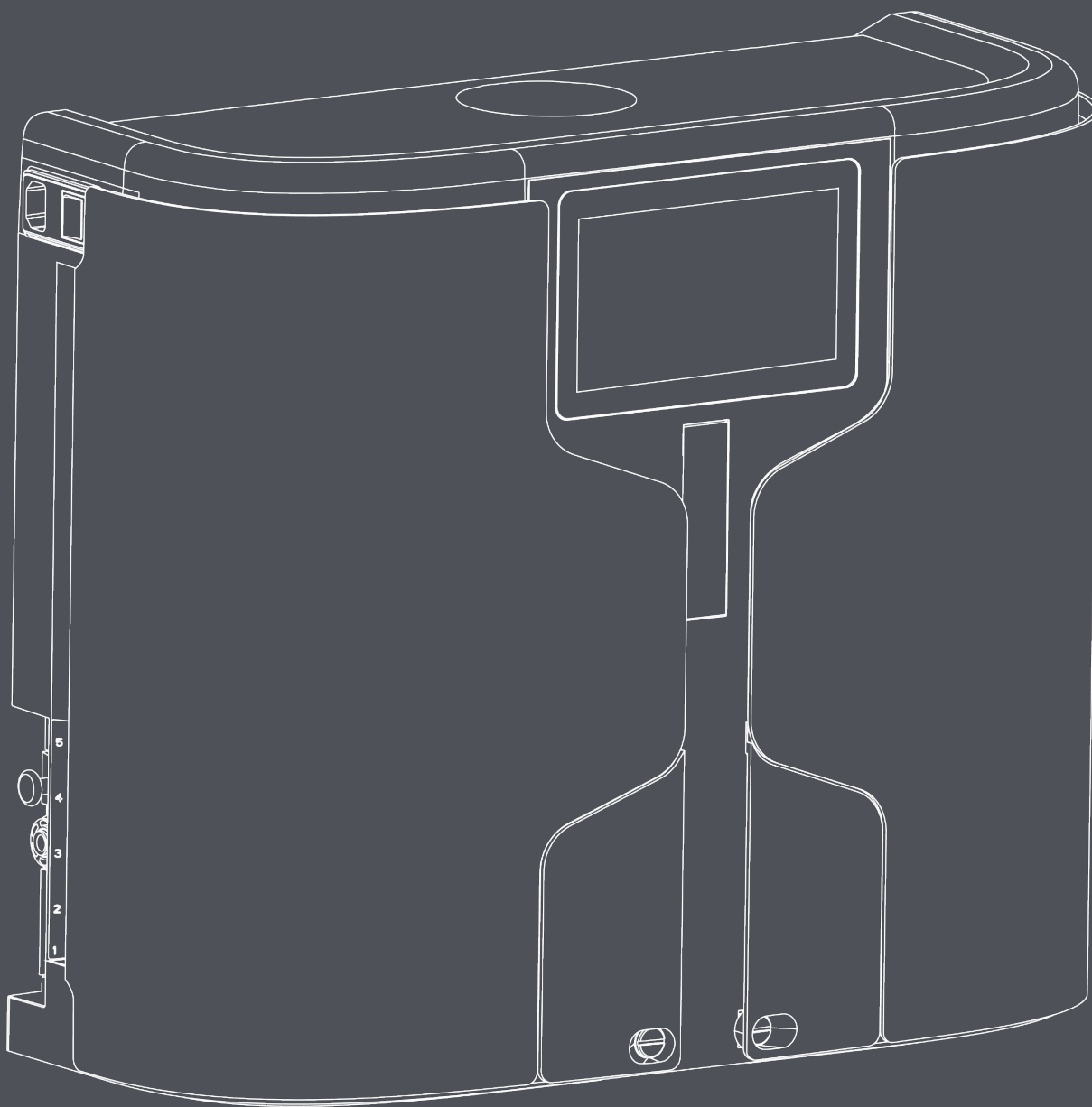


MEDICA 15/30 操作手册



MANU42003

版本 1

版权声明

本文件所含信息归VWS (UK) Ltd所有, 对于其中可能存在的错误或遗漏, 本公司不承担任何责任。

未经 VWS (UK) Ltd 合同授权或其他书面许可, 不得复制或使用本文件的任何部分。版权以及所有关于复制和使用的限制均适用于可能发布此信息的任何媒介。

VWS (UK) Ltd. 奉行持续改进产品的政策, 并保留在不另行通知的情况下更改任何产品或服务的规格、设计、价格或供应条件的权利。

© VWS (UK) Ltd. 2026 - 保留所有权利。

出版参考号:MANU42003

版本 1 - 05/26

目录

1. 引言	5
1.1 产品描述	5
1.2 本手册的使用	5
1.3 客户支持	5
1.4 产品系列	5
2. 健康与安全注意事项	6
2.1 环境	6
2.2 电力	6
2.3 压力	7
2.4 紫外线	7
2.5 《有害健康物质控制条例》(COSHH)	7
2.6 工具及个人防护装备(需自备物品)	7
2.7 传染性废物	7
2.8 搬运设备	7
3. 安装说明	8
3.1 拆箱 MEDICA 15/30	8
3.2 识别端口	10
3.3 连接 MEDICA 15/30	11
4. 维护	13
4.1 常规清洁	13
4.2 安装/更换 LC319 或 LC320/LC328 组件	13
4.3 更换 LC334	15
4.4 对 MEDICA 15/30 进行消毒	16
5. 控制面板说明	17
5.1 屏幕层级结构	17
6. 屏幕操作	18
6.1 软件操作	18
6.2 其他产品信息	18
6.3 ECO 模式	19
6.4 连续循环(24/7)	19
6.5 数据记录	19
6.6 查看滚动数据日志	19
6.7 重置手动报警	19
6.8 设置ECO模式	19
7. 操作	20
7.1 过程描述	20
7.2 紧急旁路	20
7.3 旁路操作	20
8. 报警说明	21
8.1 用户报警定义	21
8.2 用户报警代码	22
9. 技术规格	3
9.1 尺寸	23
9.2 连接	23
9.3 电气要求	23
9.4 产水规格	23
9.5 给水	24
10. 保修/销售条款	25
10.1 一般有限保修	25
10.2 供水系统有限保修	25
10.3 通知	25
11. 有用的联系信息	26

1.1 产品描述

MEDICA 15/30 是一款独立式净水系统。该系统旨在将饮用水处理为 II 类纯水，随后可直接用于各类应用场景。根据型号不同，该系统最大产水量分别为 15 LPH 或 30 LPH。

1.2 本手册的使用

本手册包含 MEDICA 15/30 系统的完整操作说明。若未按本文件中的说明使用该系统，可能会危及用户的安全。

1.3 客户支持

您可通过当地经销商获取售后服务及耗材。请参阅本手册末尾的客户服务联系方式。

1.4 产品范围

本操作手册适用于以下 MEDICA 15/30 产品型号。

MEDICA 产品系列				
部件号	产品名称	额定功率	干重	工作重量
MED015M1	MEDICA 15 - EDI	100-230伏交流电 50/60 赫兹	22 公斤	27 公斤
MD015M1	MEDICA 15 - DI	100-230伏交流电 50/60 赫兹	19.5公斤	24.5 公斤
MED030M1	MEDICA 30 - EDI	100-230伏交流电 50/60 赫兹	23公斤	28 公斤
MD030M1	MEDICA 30 - DI	100-230伏交流电 50/60 赫兹	20.5公斤	25.5KG

MEDICA 15/30 系列产品设计安全可靠, 但操作人员必须了解这些系统可能存在的任何潜在危险。本手册中详述的所有安全信息均以“警告”和“注意”标识标注。其使用规则如下:



警告！ 当不遵守
可能导致人身伤害或死亡。



注意！ 若未遵守相关说明, 可能导致设备、相关设备及工艺流程受损。

2.1 环境

系统应安装在平坦、水平的表面上, 例如清洁、干燥环境中的工作台上。系统也可使用支架(建议使用壁挂安装套件)安装在能够支撑该设备的墙面上。本系统设计用于在以下条件下安全运行:

- 室内使用
- 海拔高度不超过 2000 米
- 温度范围 5°C - 40°C
- 存储条件: 2°C - 50°C
- 最大相对湿度: 31°C 时为 80%, 并随温度升高呈线性下降, 至 40°C 时为 50%(无冷凝)
- 根据 IEC 61010-1 标准, 该系统属于 II 类过电压、2 级污染度。



注意！ 如果不遵守环境规格, 可能会导致系统损坏。



警告！ 在系统故障时, 如果需要纯净水, 可以使用手动旁路。按照第 7.3 节的说明激活手动旁路, 并联系您的服务提供商寻求支持。



警告！ 如果设备在运输过程中冻结, 必须在室温下放置至少 24 小时才能解冻。否则可能会导致产品永久性损坏。



注意！ **MEDICA 15/30** 在净化水时, 排水口会产生少量氢气(0.5 - 0.51L/hr)。请确保将设备安装在通风良好的空间内, 以避免氢气积聚。

2.2 电力

在拆卸任何盖板、更换部件或进行维护工作之前, 务必切断 **MEDICA 15/30** 的电源。电源开关位于设备左侧靠后方。电源插头(主电源线)位于设备后部左侧, 在开始任何操作前, 应拔下该插头以切断电源。如果无法直接接触该插头, 建议确保能够轻松接触主电源插座以切断电源。请参阅系统规格以了解正确的操作要求。



警告！ 请仅使用随附的设备连接器(电源线)。使用这些配件可确保提供充分的接地保护。若设备的使用方式未遵循威立雅(VEOLIA)的规定, 设备提供的保护功能可能会受到影响。



警告！ 在产品内部进行作业前, 务必确保已切断电源。

2.3 压力

要隔离设备，请关闭主进水阀。

要对设备进行排压，请先停止设备运行并切断主供水，然后再关闭电源。关闭电源后，在进行维护工作期间，设备应保持断开状态

2.4 紫外线



警告！ 在任何情况下都不得拆卸紫外线灯。接触紫外线可能会对眼睛和皮肤造成严重伤害。确保按照当地法规处置紫外线灯。

2.5 健康危害物质控制(COSHH)



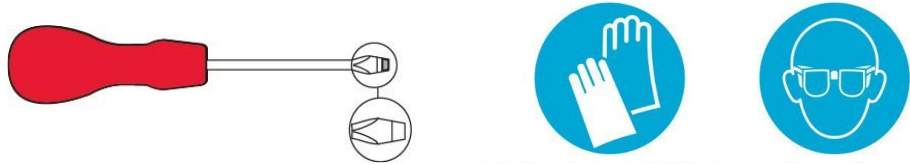
警告！ 必须妥善处理耗材包/墨盒。处置方法必须符合实验室说明。

2.6 个人防护装备 (PPE)



警告！ 必须按照当地法规和风险评估，佩戴适当的防护装备进行维护。

2.7 工具和 PPE 建议的最低设备(未随附的物品)



2.8 搬运设备



警告！ 设备重达 23 公斤——请勿尝试单独搬运。不遵循正确的搬运技巧可能会导致受伤。

本设备不得单独搬运，建议由两人组合作业。请遵循正确的搬运技巧，否则可能会导致受伤。

3.1 拆箱 MEDICA 15/30

请勿单独拆箱 MEDICA 15/30。

随附物品如下：

- 1) MEDICA 15/30 - 预装有 LC330、LC329、LC219(仅限 EDI 版本)、LC334
- 2) 电源线
- 3) 快速参考指南 - INST42004
- 4) 消毒用旁通组件

耗材			
部件号	描述	典型使用寿命**	最大保质期
LC319	优化套装	6 个月***	2年
LC320	净化套装	12个月***	2年
LC328	阴离子净化包	6 - 12 个月***	2年
LC334	超微滤器	6个月	2年
LC330	RO滤芯组件	2-3年	2年
LC329	UV LED	2年	5年
LC219	EDI 堆栈	5年	2年
LC281	外部预处理过滤器(高氟和氯)	6个月**	2年
LC287	LC287		
LC288	外部预处理过滤器(高氯和高氯胺)		
LC289	外部预处理过滤器(高颗粒物含量)		
CT1 片剂	消毒片	典型用量:每 6 至 12 个月 2 至 6 片	2年

**使用寿命仅为估计值, 该估计值基于每周 5 天、每天 8 小时的运行, 并取决于 进水水质。

***由 MEDICA 15/30 监控, 并通过相关警报提示建议更换时间。

配件	
部件编号	描述
LA512	压力调节器 (0-160 psi)
LA652	(0 - 60 psi)
LA800	外部预处理滤芯
LA890	脱气套件
LA864	BMS套件
LA881	30L 储液罐
LA884	MEDICA 小型箱体安装套件
LA885	壁挂安装套件, MEDICA 15/30
LA886	壁挂安装套件, MEDICA 15/30(带储液罐)
LA888	旁通块
LA891	MEDICA 小型盒装入门套件(仅限 EDI)
LA892	MEDICA 小型盒装入门套件(仅限 DI)

MEDICA 入门套装 (LA891) (仅限EDI)

数量	部件编号	产品描述
1	LC320	净化包
1	LC319	优化套装
1	LA800	外部预处理
1	LC281	预处理包

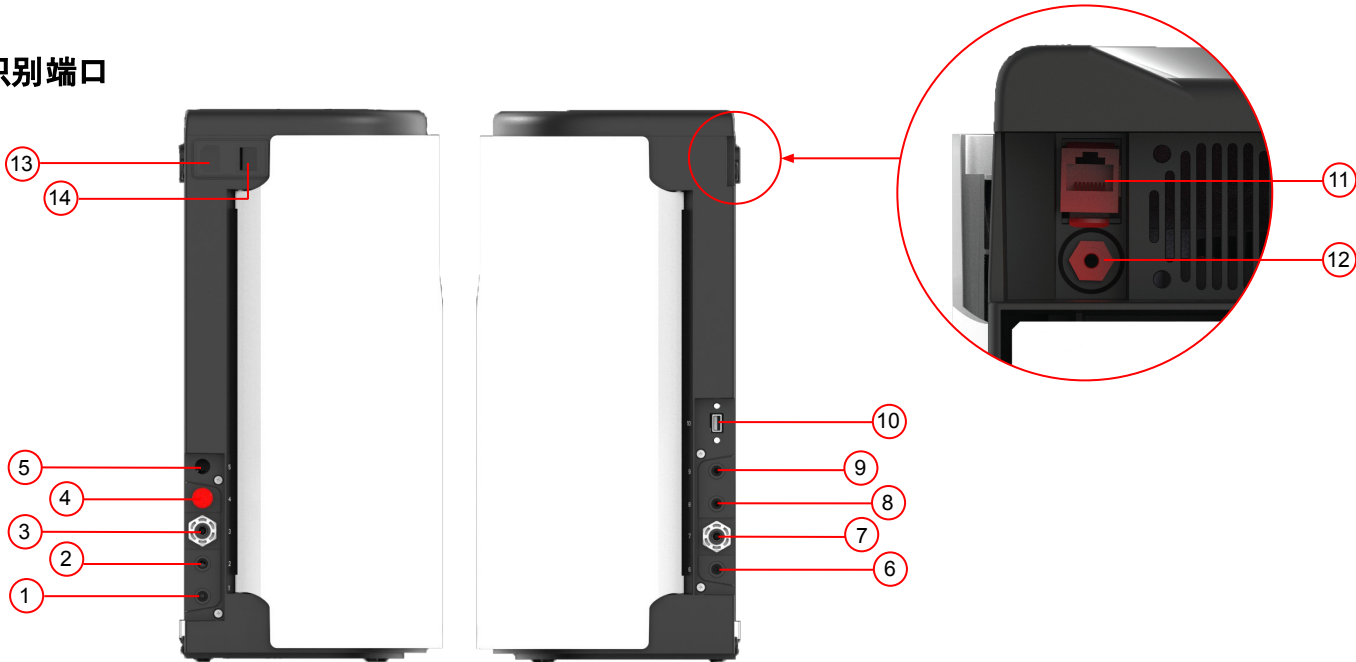
MEDICA 入门套件 (LA892) (仅限 DI)

数量	部件编号	产品描述
1	LC320	净化包
1	LC328	阴离子纯化柱
1	LA800	外部预处理
1	LC281	预处理套装

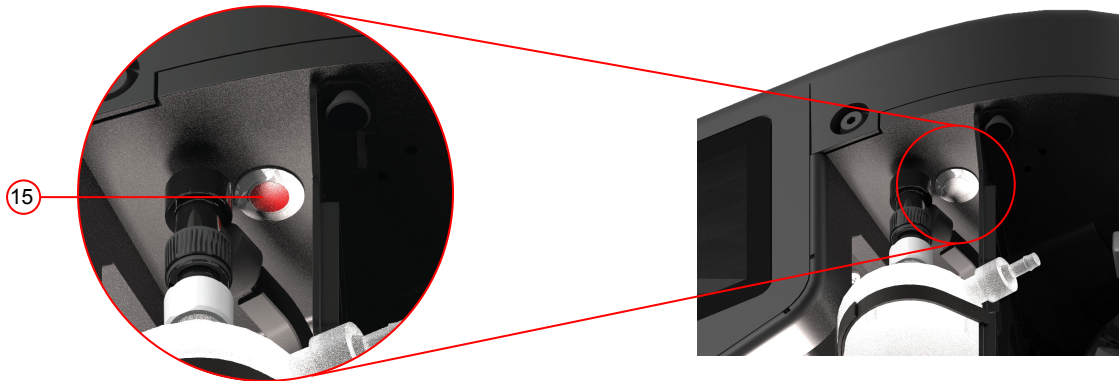
MEDICA 安装套件 (LA884)

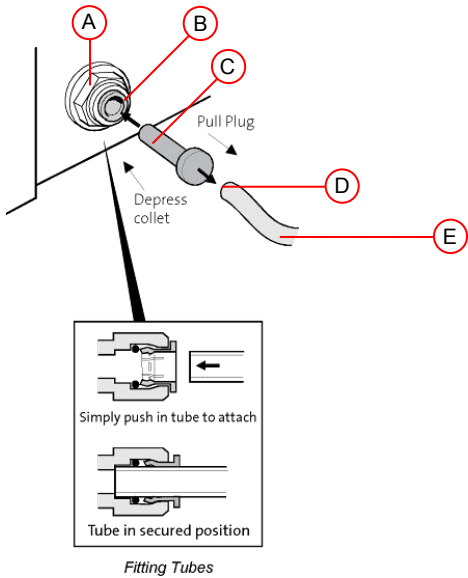
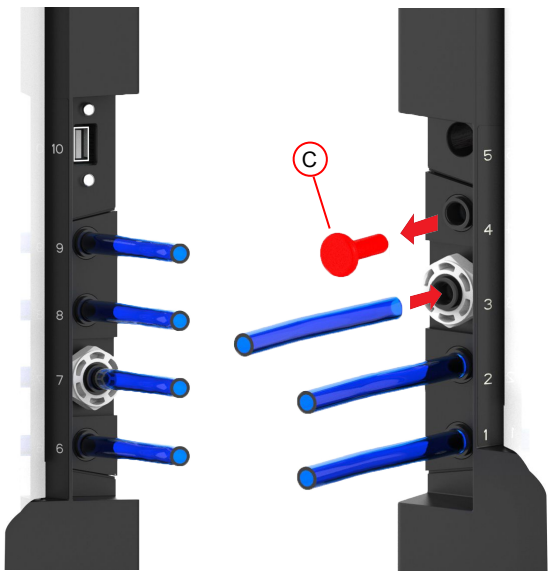
数量	零件编号	描述
10m	TUBE31957-02	8米软管
12	FTELAC201359	John Guest 带阀柄弯头 - 8mm
7	FTBEAC0505	流量弯头 - 8毫米
3	VABLAC0040	截止阀 - 8毫米
2	TEES38261	等径三通接头 - 8mm
2	FTELAC201354	等径弯头接头 - 8mm

3.2 识别端口



端口号	描述
1	排水口 (仅限EDl型号)
2	排水
3	设备进水口
4	未使用端口 (请将插头留在端口内)
5	配件接口 (用于 BMS套件)
6	应用插座
7	储液罐至泵的进液管
8	储液罐进液
9	储液罐回流
10	USB 接口 (仅限无源 USB 闪存盘)
11	Hubgrade 端口 (请勿连接以太网 —— 否则将损坏以太网设备)
12	水箱液位控制
13	电源
14	电源开关
15	手动操作按钮





- (A) 连接器 (B) 收集 (C) 空白过渡插头 (D) 清洁方切端 (E) 管外径 8mm

3.3 连接 MEDICA 15/30

将 MEDICA 15/30 安装在墙壁或工作台上后, 应按以下步骤进行连接(端口位置见第 10 页):

步骤 1 - 安装管路

1. 将连接器上的卡盘推入。
2. 拔出过渡塞。
3. 将外径 8 毫米的半硬质引流管切成平整的方形管口。
4. 将管子推入连接器。



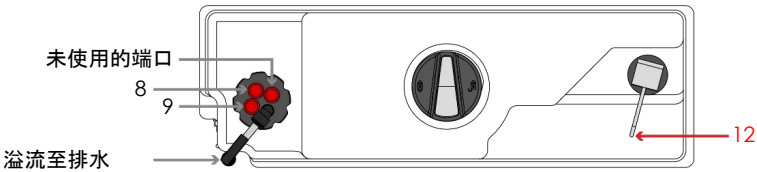
注意！ 请勿阻塞排水管。



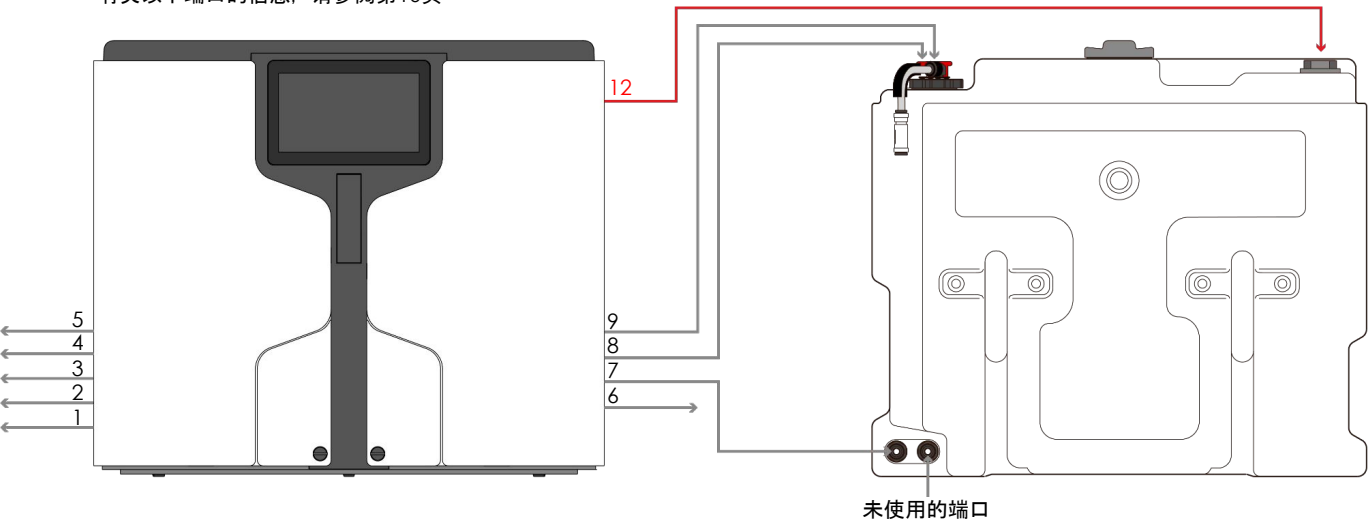
注意！ 如果系统供水压力大于 2 巴(30 psi), 请安装一个压力调节器。

第 2 步——连接电源

1. 将电源线插入 MEDICA 15/30 左侧的插座(参见第 10 页)。
2. 将电源线插入电源插座。



*有关以下端口的信息, 请参阅第10页



步骤 3 - 连接储液罐液位控制装置并安装 LC216

1. 对于储液罐液位控制器(端口 12; 参见第 10 页), 请确保液位传感器已用手拧紧至左上端口。将电缆沿凹槽向下布线, 穿过罐盖下方, 绕过管路, 并引至储液罐后部, 使装饰件与表面齐平(布线方式参见图 1)。将电缆连接至液位传感器端口(端口 12; 参见第 10 页)。
2. 将 LC216 旋入储液罐顶部的中央接口, 确保用手拧紧。(参见图 2)
3. 使用随附的电源线将设备接入电源(端口 15; 参见第 10 页)。请切勿使用其他电源线, 因本电源线专为本设备设计, 并作为安全操作认证的一部分。

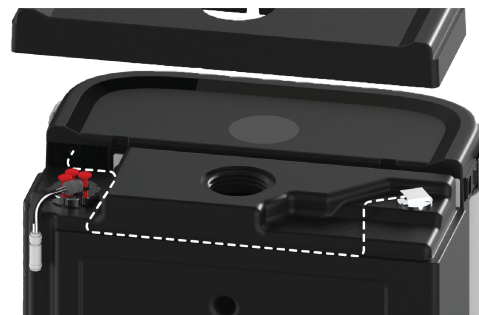


图 1

步骤 4 - 开启设备

1. 使用设备背面左侧的开/关开关开启设备(参见图 3)。



注意！ 首次启动时, 设备可能需要长达 2 分钟才能启动。在此过程中, 屏幕可能会闪烁。请勿关闭设备, 否则可能会损坏产品。

如果设备在 2 分钟内未启动并进入加载屏幕, 请联系您当地的服务提供商。

MEDICA 15/30 在首次安装时将以调试模式启动。要完成调试, 请按照屏幕上的说明操作, 以确保设备运行正常。



图 2



图 3

4.1 常规清洁:

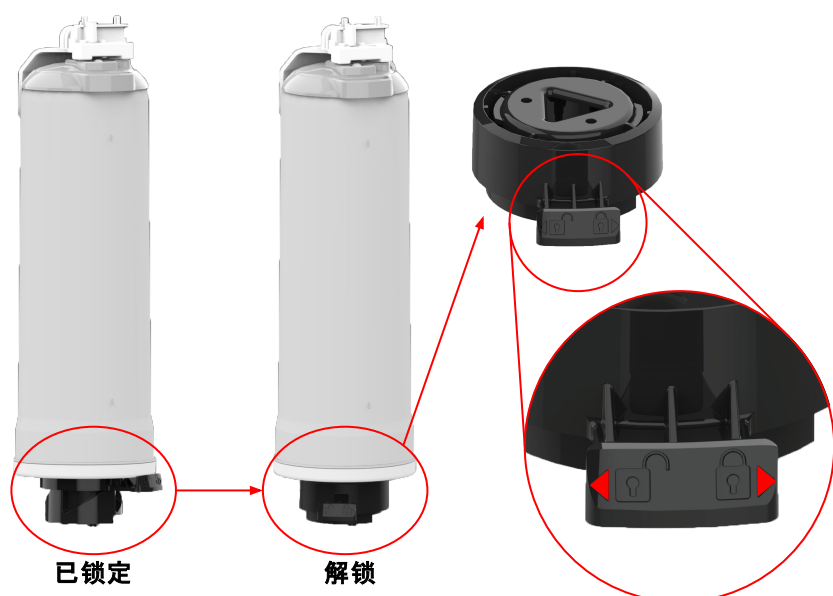
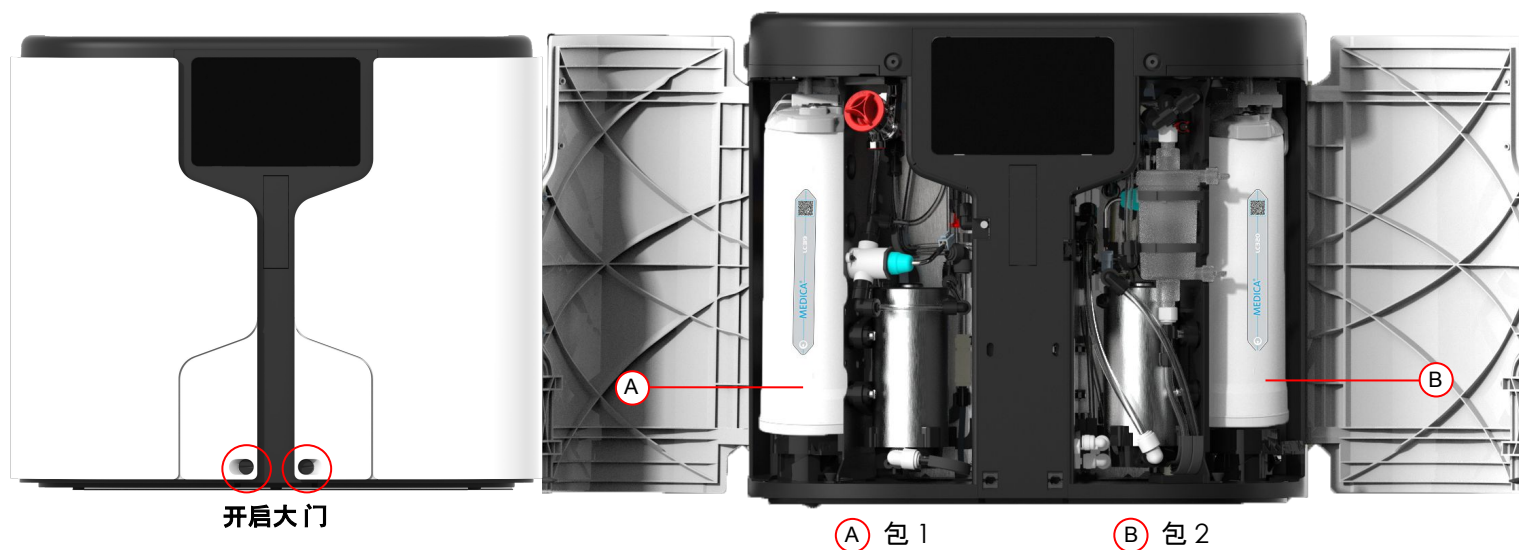
清洁设备外部表面时, 应使用干净的湿布清除灰尘或其他颗粒。

4.2 安装/更换组件 1 (LC320 (EDI) / LC328 (DI)) 或组件 2 (LC319)

当耗材警报 73 或 90 提示时, 应更换滤芯。

步骤 1: 进入模块更换界面 (参见第 17 页), 点击后将启动更换流程。请按照屏幕提示操作。

步骤 2: 将下图所示的黑色门锁旋转四分之一圈, 解锁设备门

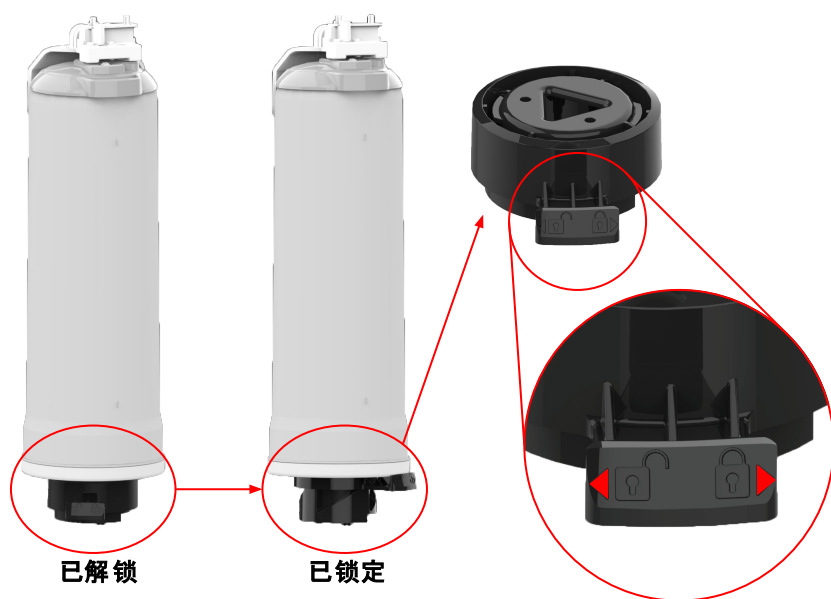


步骤 3: 将位于滤芯下方的黑色滤芯锁定机构向左旋转以解锁



步骤 4: 将滤芯向下并向后推以松动, 然后朝自己方向向上拉出, 将其从设备中取出

步骤 5: 拆开新滤芯包装, 润湿 O 型圈/密封件。将新滤芯插入设备。首先将滤芯底部插入黑色锁定机构, 使 3 个销钉与三角形插槽对齐。将滤芯盖与歧管管路接口对齐。(参见下图)



步骤 6: 将位于电池组下方的黑色锁定机构向右旋转, 以完成锁定。



步骤 7: 在屏幕上确认电池组已重新安装, 并确保没有警报显示(警报 92、97 或 59)

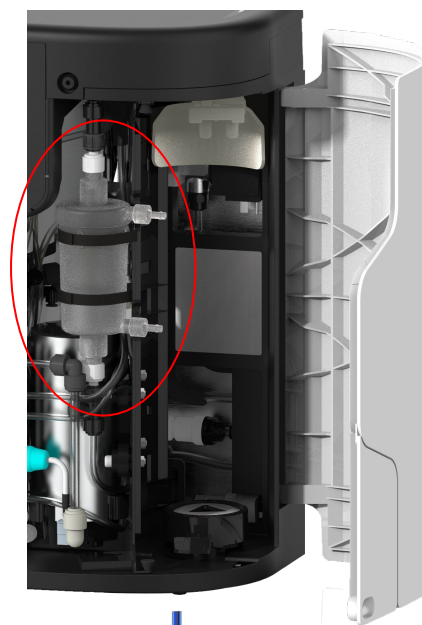
第 8 步: 按照屏幕上的指示, 将分析仪重新连接到设备上。完成屏幕上的操作后, 电池更换提醒将自动重置。

4.3 更换 LC334

当耗材警报 71 提示时，应更换 LC334

步骤 1: 关闭设备电源，打开右侧门，找到 UMF

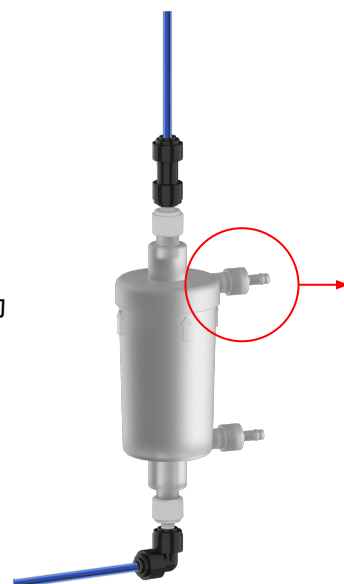
步骤 2: 取下魔术贴带



步骤 3: 将管路从 UMF 上拔下(保持两端的接头连接——1 个弯头和 1 个直头, 见图?)

步骤 4: 将新的 UMF 安装到设备中，确保魔术贴带固定牢固

步骤 5: 重新连接管路



拧紧



松开

步骤 6: 如果存在积气，请打开 UMF 顶部的排气阀以排出积气，并按照屏幕上的指示操作。
完成上述操作后，请重置 UMF 更换提醒。

4.4 MEDICA 15/30 的消毒

消毒 - 配液：

1. 通过菜单导航至“化妆台消毒”选项。
2. 按照屏幕上的指示操作。
3. 出现提示时，取出指定包装(更多详情请参见第 13 页第 4.2 节)。
4. 出现提示时，将旁路块用力推入到位(参见图 1)
5. 在系统提示时，拧开红色盖子将消毒剂加入消毒口 (B)，切勿拧开旁通块 (A)(参见图 1)



注意！ 取下消毒口上的红色盖子时，请注意水会泄漏！



注意！ 添加化学剂后，设备必须完成消毒程序！

6. 消毒程序完成后，请按照屏幕上的说明更换包装。

如果消毒过程中发生断电，一旦恢复供电，设备将从断电时的阶段开始或从最接近的恢复点继续运行，以确保安全操作。

消毒 - 分配：

1. 通过菜单导航至“分配消毒”。
2. 请按照屏幕上的指示操作。
3. 出现提示时，取出指定包装(更多详情请参见第 13 页第 4.2 节)。
4. 出现提示时，将旁路组件用力推入到位(参见图 1 和 2)
5. 按照屏幕上的指示操作。
6. 当屏幕提示时，按压两侧向内释放卡扣，然后向下拉出，取下消毒块。取下后，重新连接分析仪。(参见图 3)
7. 消毒程序完成后，取下旁路块并装回包装。

4.2 设备长期停机：

如果预计系统将长时间闲置，必须采取预防措施，以最大限度地降低细菌滋生和温度相关降解的风险。

停机前，请对系统进行消毒，并清除所有耗材。

在系统恢复运行前，请检查系统，并按照本手册所述程序安装新的耗材，以恢复水质并确保安全运行。



注意！ 若未遵循这些建议，可能会导致水质受损，并降低系统的可靠性。

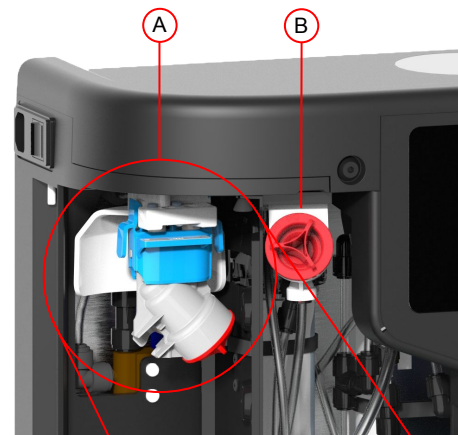


图 1

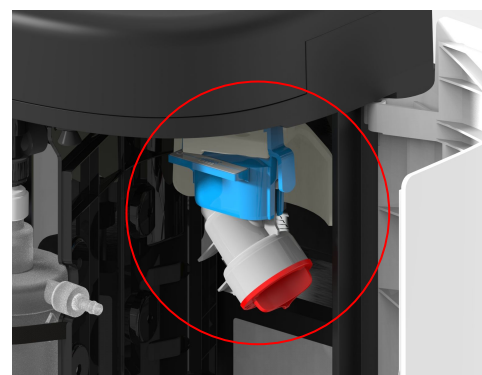
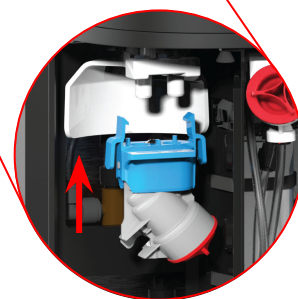


图 2

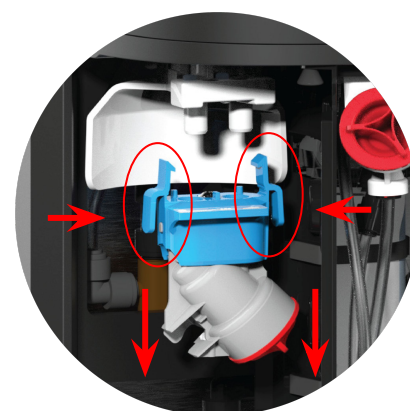
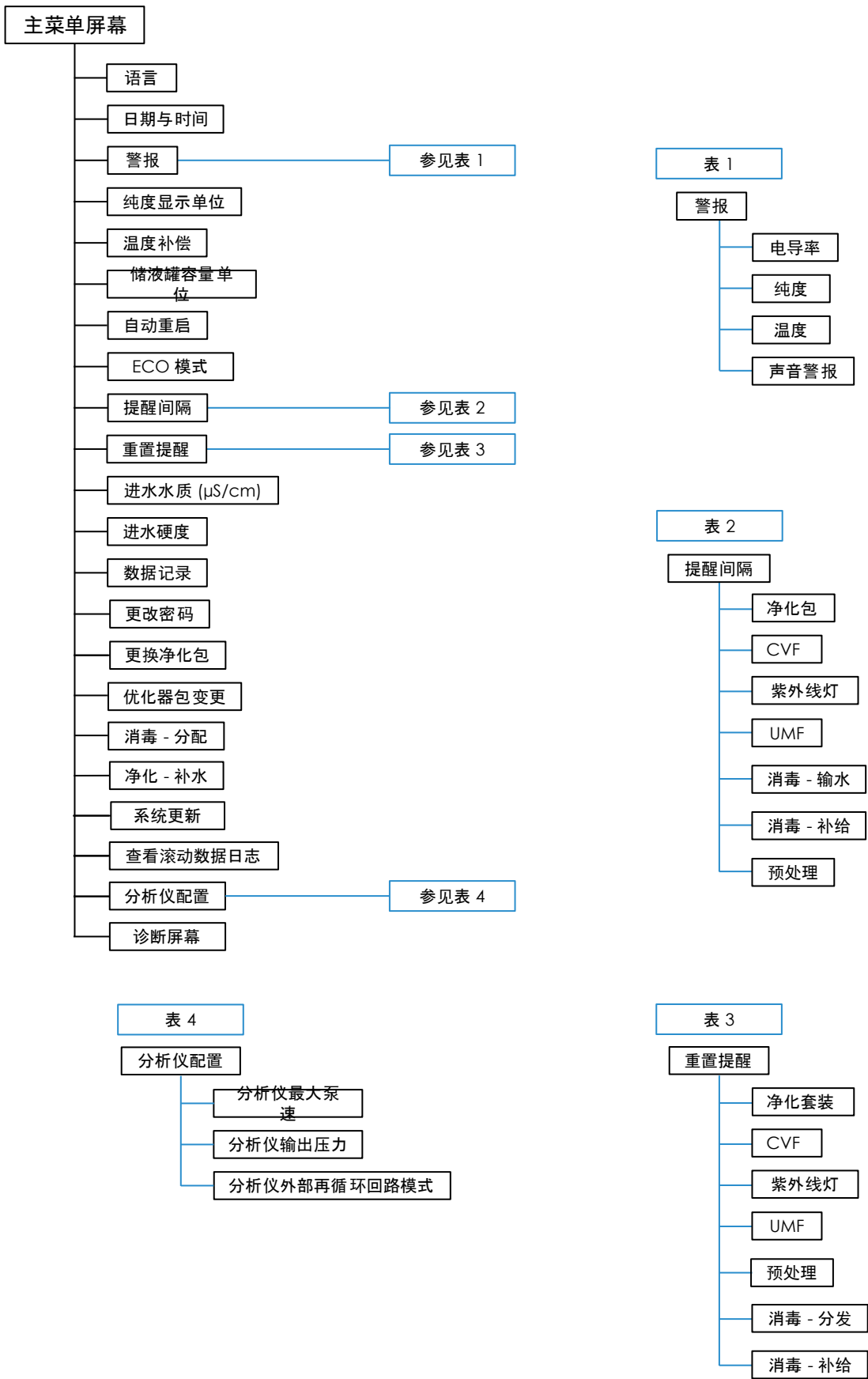


图 3

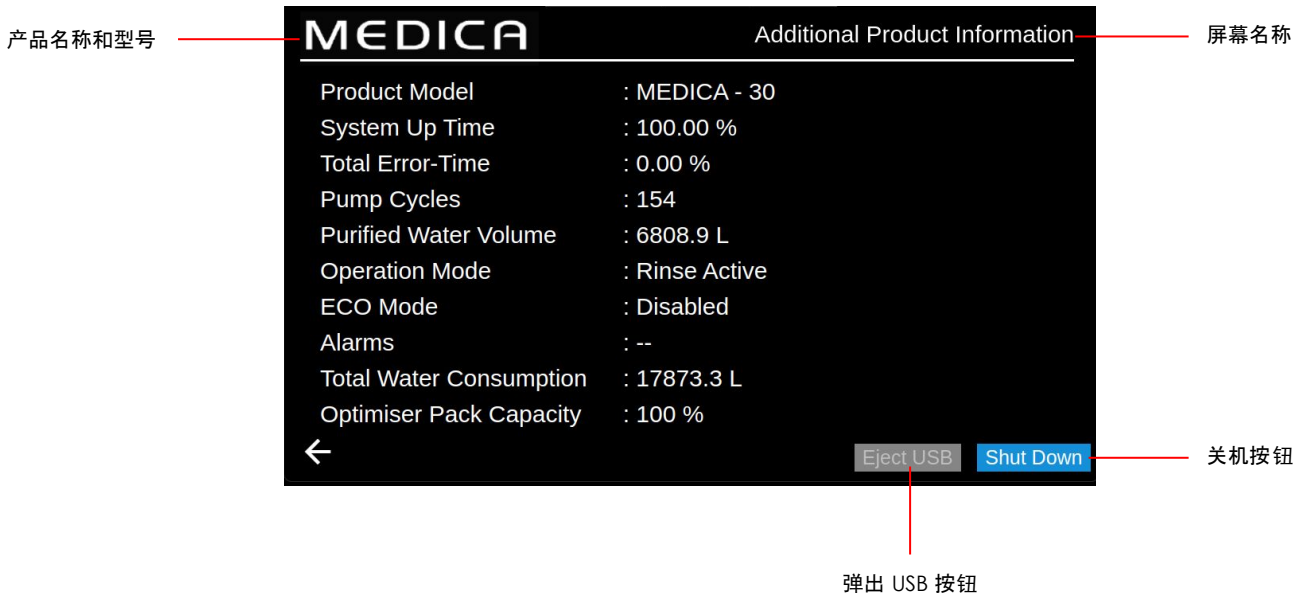
点击“主菜单按钮”进入主菜单时，系统会要求用户输入管理员密码。输入密码并被接受后，用户即可访问下表所示的屏幕并更改设置。
默认用户密码:60487315
注意:根据所选屏幕的不同,设备在使用后可能会返回主屏幕/主菜单。



6.1 软件操作

MEDICA 15/30 的主屏幕显示关键操作信息及其当前状态。如图所示，信息屏幕上可查看次要且有用的系统详情。

为节省电量，若系统在主屏幕上闲置超过五分钟，显示屏将自动熄灭。轻触屏幕即可重新激活显示。



6.2 其他产品信息

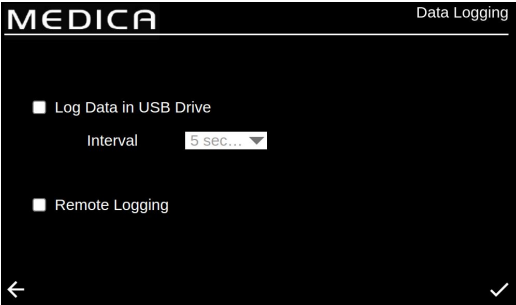
此屏幕显示有关设备状态的基本信息。

6.3 ECO 模式

MEDICA 15/30 可设置为在特定时间运行，以优化效率并最大限度地减少水电消耗。在“ECO 模式”下，设备将显示“周期性循环 - hh:mm”(10 分钟)和“待机”(50 分钟处理关闭)。按下“处理”按钮可覆盖此模式。

6.4 连续循环(24/7)

若设置为连续循环，设备将持续循环以维持水质和可用性。



6.5 数据记录

系统日志可保存至 USB 驱动器或通过远程记录功能保存。这些日志信息对于成功诊断系统故障和问题非常有价值。选择“数据记录”选项后，将出现一个带有“启用”或“禁用”选项的复选框。默认设置为“禁用”。若启用记录功能，将显示“数据记录间隔”屏幕。选择所需间隔后，按确认按钮保存时间设置。为安全移除 USB 并防止文件损坏，请通过主屏幕进入“附加产品信息”屏幕，使用其中的“弹出 USB”按钮。



6.6 查看滚动数据日志

此页面显示设备的当前状态，日志最长记录时长为 7 天(间隔 60 分钟)。这包括每个 60 分钟间隔内触发的任何警报及其清除记录。通过切换“仅显示日志”选项，可过滤信息以仅显示警报日志。

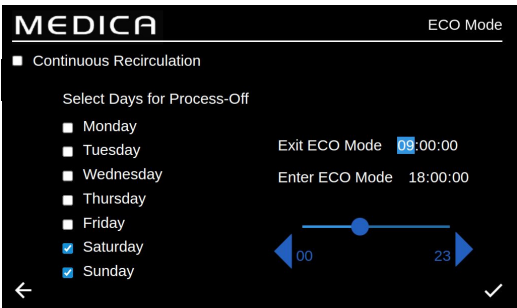
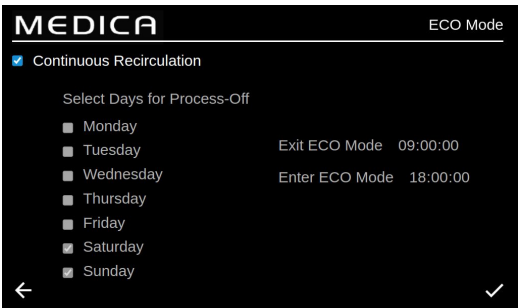
6.7 手动重置警报

更换耗材后，某些警报需要手动重置。有关需要手动重置的技术列表，请参见第 17 页的表 3。要重置警报，请按照以下步骤操作

- 1. 关闭设备的“处理”功能
- 2. 导航至重置提醒屏幕(参见第 17 页)
- 3. 点击已更换的技术
- 4. 点击勾号，根据“提醒间隔”屏幕重置计时器

6.8 设置 ECO 模式

要启用“ECO模式”，请点击“连续循环”复选框，使其处于未勾选状态。可选日期列表将显示。确认“停机”日期和时间后，点击勾选图标保存设置。



7.1 工作原理

MEDICA 15/30 设计用于连接加压饮用水供应系统(饮用水)，其工作原理如下：

1. 饮用水经过一系列净化工艺，以去除各类杂质。
2. 启动时，在将水导入储水箱之前会有一个初始冲沸阶段。
3. 水箱中的水被抽入主循环回路，并流经净化回路，该回路对水进行进一步精处理以维持水质。
4. 净化后的水要么输送至分析仪，要么返回储水箱。供水由压力传感器控制，当传感器检测到用水需求时，会调节循环泵。
5. 在闲置期间，系统可设置为节能模式，以最高效率维持水质纯度。
6. 如果储水箱中的水位低于6升(或低于20%)，则循环回路将被禁用，在水位恢复之前将无法获得净化水。循环将自动开始。

7.2 紧急旁路：

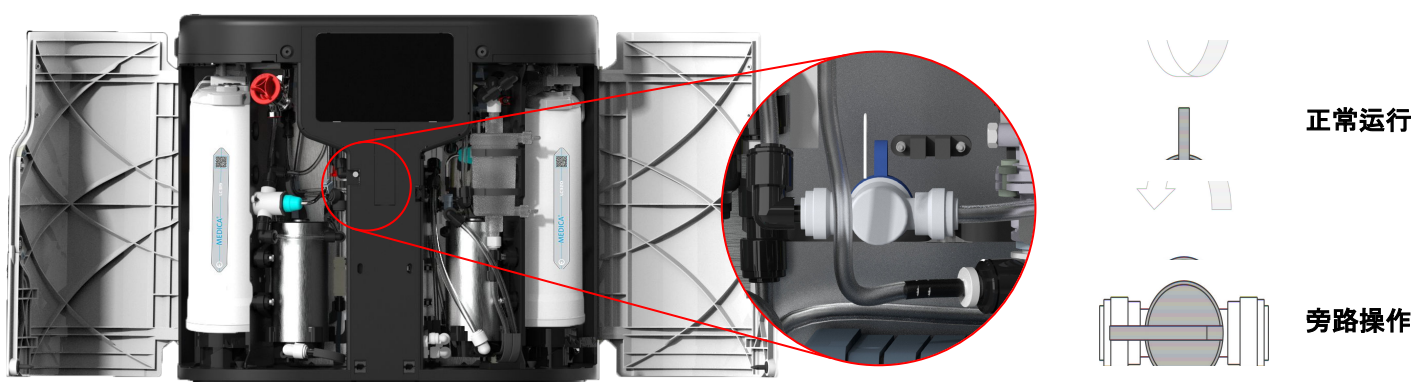
若系统发生故障，但连接的分析仪仍需用水完成当前操作，可绕过带电处理环节，使水流经系统中不带电的净化段，从而在短时间内产生电阻率大于1MΩ的水。此功能仅限紧急情况使用；因此，在启用紧急旁路前，应先关闭设备电源或停止运行。由于应急旁路会大幅加速净化滤芯的耗损，因此在启用应急旁路之前以及使用之后，均应更换净化滤芯。应急旁路期间，紫外线(UV)功能将处于停用状态。



警告！ 若在启用紧急旁路后未更换滤芯，将导致出水水质下降

7.3 旁路操作：

要启用紧急旁路，请打开V7阀(操作方法：打开左侧门，伸手至水龙头后方找到该阀门，见下图)。安装全新净化滤芯后，可提供约30分钟的II类纯水；此后滤芯耗尽，水质下降，可能导致分析仪受损。



8.1 用户告警定义

所有警报(显示在下一页)均可在所有屏幕上以弹出窗口的形式查看，位于屏幕顶部，颜色与警报分类相对应。下方的说明列出了每种警报可能的分类及其定义。

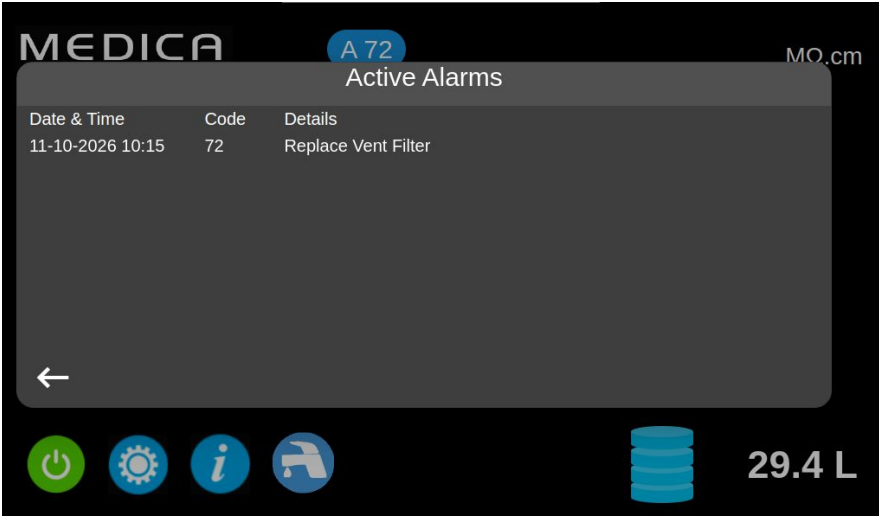
分类	定义
严重	系统无法供水，无法运行，需要立即维修。如有需要，用户应联系授权服务提供商。
非关键 / 警告	系统已检测到故障，但尚未影响供水能力。不过，设备需尽快进行维护/维修，否则最终的水质纯度或供水性能可能会受到影响。
通知	系统检测到一个故障，该故障虽不影响供水功能，但应予以修复；否则短期内将导致水质下降，若长期未解决，可能引发长期性能问题。

“覆盖”按钮(如下所示)仅限紧急情况使用。
用户可“覆盖”任何可能被视为误导性的状态或警报。例如，当出现“优化器包提醒”(警报 56)，提示包插入错误，而用户或技术支持团队确知并非如此时。



警告！ 若忽略警报且未向技术支持寻求帮助，可能会导致保修失效。

下图显示了按下警报指示灯后，各警报在设备屏幕上的显示方式。每个警报都会显示发生的时间、错误代码以及警报原因的详细信息，部分警报可以被覆盖或静音。



8.2 用户报警代码

MEDICA 15/30 系统的报警代码如下：

代码	报警条件	代码	报警条件
57	更换优化器组件	100	温度过低
79	包无效	106	储液罐临界液位报警
95	过热 (TS3)	119	压力传感器故障
96	分配回路高压 (PS2)	121	泵过流 (P2)
97	液位传感器错误 (LS1)		

代码	报警条件
58	EDI 低流量(仅限 EDI 型号)
81	外部软化器错误
109	存储设备错误

代码	报警条件	代码	报警条件
56	优化器包提醒	74	净化提醒 - 分发
58	低流量(仅限DI版本)	88	RO水质报警(QS1)
69	更换预处理	89	成品水温度报警 (TS3)
70	更换紫外线灯	90	产品水质报警 (QS4)
71	更换 UMF	91	水箱水位过低警告
72	更换通风滤网	107	消毒提醒 - 补水
73	更换净化包		

9.1 尺寸

高度	480毫米 (18.8英寸)
宽度	562毫米 (22.1英寸)
深度	228毫米 (8.9英寸) (含水箱为452毫米 (17.8英寸))
净重	最高 23 公斤 (含油箱 28 公斤)
运行重量	最高 28 公斤 (含气瓶 63 公斤)
安装	台式或壁挂式

9.2 连接

进气口	外径8毫米管
出水口	外径 8 毫米管
EDI 排水管	外径 8 毫米管
出口至应用	外径 8 毫米管
再循环回路入口	外径 8 毫米管
储液罐进液	外径8毫米管
储液罐回流	外径8毫米的管子
循环泵进水	外径8毫米的管

9.3 电气规格

主电源输入	100-230伏交流电 (±10%) 50/60赫兹
功耗 (峰值需求)	150 VA
电气保护等级	2 个 T3.15 安培保险丝
噪音水平 (分贝)	<54 dBa

9.4 产品出水规格

出水流量	在 1 巴压力下最高 1.8 升/分钟, 最大输水环路长度10米
每日最大用水量 (升)	15升/小时 - 360升 30升/天 - 720升
电阻率	>10MΩ·cm
总有机碳 (TOC) ppb	<30ppbC
细菌	<1 CFU/ml*
颗粒物	0.2微米过滤
二氧化硅	<0.05ppm

* 应按照现场建议定期对系统进行消毒

9.5 给水

来源	自来水要求详见下文。 若未遵守给水预处理的最低建议要求, 将影响MEDICA内部关键组件的使用寿命和性能, 并可能导致保修失效	
污染物	测量	范围
钙(硬度)	Ca(以 ppm CaCO ₃ 计)	< 300ppm
电导率	μS/cm	< 2000 μS/cm
游离氯 (<0.5 ppm 建议值)	Cl ppm	< 0.05(未经预处理) < 0.5(经预处理)
氯胺	ppm	<0.05ppm
二氧化碳	CO ₂ ppm	最高30ppm(建议低于20ppm)
二氧化硅	SiO ₂ ppm	< 30ppm
污垢指数	FI	< 10*
铁/锰	I/M ppm	<0.05ppm
有机物	TOC ppm	< 3*
温度	4°C - 40°C(建议 15°C - 25°C)	
流速(15°C 下的要求)	1.8 L/min	
排水要求(重力落水, 带空气间隙)	20 L/min	
进水压力	最大 4 巴(58 磅/平方英寸), 最小 2 巴(29 磅/平方英寸)	

* 需安装外部预处理装置

注: 如果进水纯度不稳定, 或者数值接近某个范围的上限, 请针对较高范围进行预处理, 或咨询威立雅的技术支持部门。



注意! 给水温度超出 4 至 40°C 范围将影响 MEDICA EDI 15/30 系统的性能。

一般有限保修

VWS (UK) Ltd 保证其制造的产品在按照适用说明使用的情况下, 自产品发货之日起一年内无材料和工艺缺陷。VWS (UK) Ltd 不作任何其他明示或暗示的保证。不提供适销性或适用于特定用途的保证。除非经 VWS (UK) Ltd 高级管理人员签署明确书面协议, 否则本保修条款以及 VWS (UK) Ltd 已出版的目录和产品资料中关于 VWS (UK) Ltd 产品的数据、规格和描述均不得更改。任何与本保修条款或上述出版物不一致的口头或书面陈述均未获授权, 且即使作出此类陈述, 亦不应予以采信。

若违反上述保修条款, VWS (UK) Ltd 的唯一义务是在保修期内, 自行决定对经证实存在材料或工艺缺陷的任何产品或其部件进行维修或更换, 前提是客户须立即将此缺陷通知 VWS (UK) Ltd。只要 VWS (UK) Ltd 愿意且能够修理或更换任何不符合要求的 VWS (UK) Ltd 产品或部件, 则此处提供的唯一补救措施不应被视为未能达到其基本目的。对于任何客户因使用其产品而遭受的经济损失或财产损失所导致的后果性、附带性、特殊性或任何其他间接损害, VWS (UK) Ltd 概不负责。

水处理系统有限保修

VWS (UK) Ltd 对其制造的水处理系统(但不包括膜元件和净化组件)提供保修, 保证在按照适用说明并在系统规定的运行条件下使用时, 自以下日期中较早者起一年内无材料和工艺缺陷:

- a) 安装日期, 或
- b) 发货日期后的第120天。

VWS (UK) 有限公司不作任何其他明示或暗示的保证。不提供适销性或特定用途适用性的保证。本保修条款以及 VWS (UK) Ltd 出版的目录和产品资料中关于 VWS (UK) Ltd 系统的数据、规格和描述, 未经 VWS (UK) Ltd 高级管理人员签署的书面协议, 不得予以更改。任何与本保修条款或上述出版物不一致的口头或书面陈述均未获授权, 且即使作出, 亦不应予以采信。若违反上述保修条款, VWS (UK) Ltd 的唯一义务是在保修期内, 自行决定对经证实存在材料或工艺缺陷的任何产品或其部件进行维修或更换, 前提是客户须立即将此缺陷通知 VWS (UK) Ltd。上述保修期前九十(90)天的工时费用已包含在保修范围内; 此后, 工时费用应由客户承担。只要 VWS (UK) Ltd 愿意且能够维修或更换任何不符合要求的 VWS (UK) Ltd 系统或组件, 则本协议中规定的独家补救措施不应被视为未能实现其基本目的。对于任何客户因使用其工艺系统而遭受的经济损失或财产损失所导致的后果性、附带性、特殊性或任何其他间接损害, VWS (UK) Ltd 概不负责。

由 VWS (UK) Ltd 或其关联公司以外的公司制造的产品或组件(“非 VWS (UK) Ltd 产品”)受产品制造商提供的保修(如有)的保护。

VWS (UK) Ltd 特此将此类保修转让给购买方; 然而, VWS (UK) Ltd 明确声明, 对于非 VWS (UK) Ltd 产品是否适销或适合特定用途, 无论明示或暗示, 均不作任何保证。

通知

VWS (UK) Ltd 不断致力于改进其产品和服务。因此, 本文档中的信息如有更改, 恕不另行通知, 且不应被视为 VWS (UK) Ltd 的承诺。此外, VWS (UK) Ltd 对本文档中可能出现的任何错误不承担任何责任。本手册在出版时被认为是完整且准确的。在任何情况下, VWS (UK) Ltd 均不对因使用本手册而引起或与之相关的偶然或间接损失承担责任。

VWS (UK) Ltd. 对其产品提供材料和工艺缺陷的保修, 具体内容详见前几页的《保修声明》所述, 对其产品提供保修。

威立雅
莱恩恩德商业园,
莱恩恩德, 海威科姆
HP14 3BY
英国

电话: +44 (0) 203 567 7300
电子邮件: info@veolia.com

如有任何技术问题, 请联系 techsupport@veolia.com

The Labwater Specialists

本产品由威立雅生产

本文件所含信息归VWS (UK) LTD所有, 对于其中可能存在的 错误或遗漏, 本公司不承担任何 责任。
未经 VWS (UK) LTD 合同授权或其他书面许可, 不得复制或使 用本文件的任何部分