

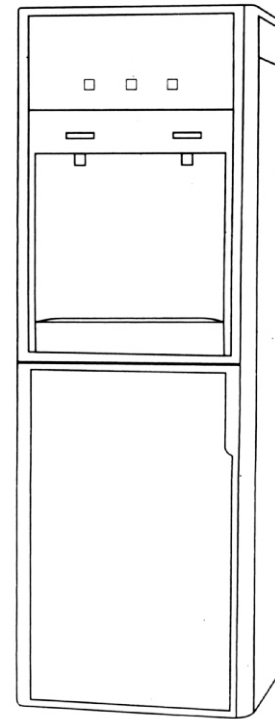
● 使用前请仔细阅读本手册!

■ 本手册中部分图片为示意图, 仅供参考, 若图片与实物不符, 以实物为准。

本产品通过国家强制性3C认证

本产品  永安保险 承保
YONG AN INSURANCE

FLN 法兰尼®



产品使用说明书

即热式高档RO一体机



法兰尼微信公众号

深圳市法兰尼净水设备有限公司
SHENZHEN FLANNE WATER PURIFICATION EQUIPMENT CO., LTD
地址: 深圳市坪山新区三洋湖工业区14号法兰尼工业园



全国免费服务热线:

400-7777-825

www.flnsz.com



即热式高档RO一体机使用说明书

尊敬的用户：

衷心感谢您选择我公司的即热式高档RO一体机产品，它将为您提供良好的服务，为您的美好生活增添新的乐趣。当您首次使用本机时，请仔细阅读本说明书，并按照说明书的步骤进行操作。

如果您对我公司产品有任何疑问，请按照保修卡或者本说明书后的电话、地址进行联系，我公司随时为您提供一流的服务。

产 品 简 介

本产品豪华气派、时尚典雅，是现代高尚生活必备之新一代健康饮水设备，该产品美观大方、采用智能化、人性化设计！可随时为您提供饮用温、冷、热水。

本产品是我公司为您最新研制开发出的新一代饮水器具！本机适用于有分质供水水源或独立净化水源（达到一、二类水质）的家庭、宾馆、机关、企业办公室等各类公共场所使用。

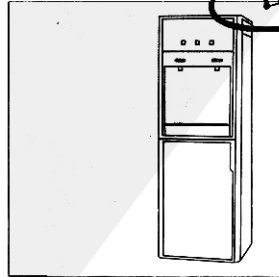
即热式高档RO一体机具有如下优点：

- 直接使用分质供水或净水设备供水可方便、经济地获得符合您要求的温、热、冷饮用水；
- 采用特殊加热与保温技术；
- 与水接触的器材，均符合国家有关饮用水卫生安全规范，您尽可放心使用。
- 3秒出100℃开水，无热胆，杜绝千滚水、反复加热，使出水水质更健康，更安全。

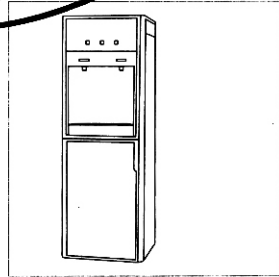
- 缺水保护功能、保鲜柜功能（立式机）；
- 人性化的彩屏显示；
- 双重防溢水安全设计；
- 与水接触的器材，均符合国家有关饮用水卫生安全规范；

注意事项

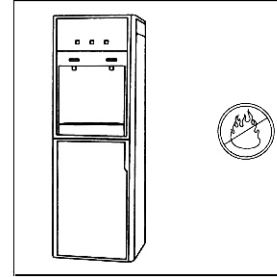
注意事项!



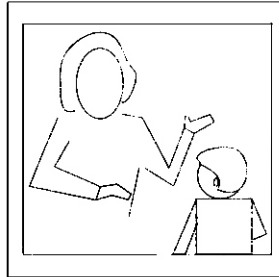
本机必须放于室内使用应平稳
放置于室内阴凉干燥的地方



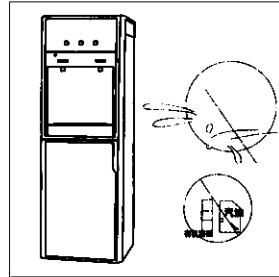
避免阳光直射



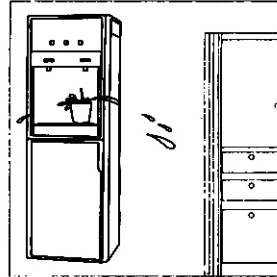
饮水机旁边禁止放置易燃物品



请教育儿童不要随便玩耍，
以防烫伤



请勿使用汽油等有机溶剂擦
饮水机严禁用水冲洗机身。

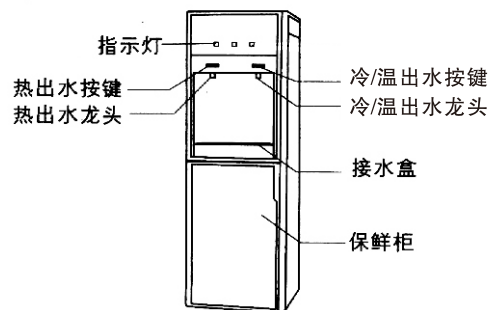


请远离贵重高档家电放置，
以免饮水溅射

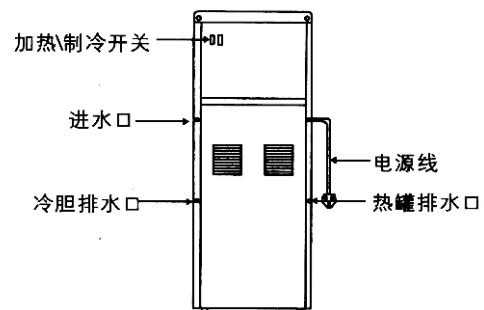
- 当你初次使用本机器或将水箱中的水放尽水后重新开机使用时，请确认是否接通电源和水源，按热水键出水后，方可加热使用。
- 长时间无人使用机器时，请拔掉电源插头、关闭水源，放掉机器中所有余水。
- 本机电源线为专用软电缆线，若发生损坏，请使用同型号专用软电缆更换；或速与本公司特约维修部联系。
- 外接水源压力在0.03Mpa~0.4Mpa范围内。
- 在安装本机前，应该检查管道中是否有沙子等异物，务必保证管路中无杂质再将机器接入管路；因管路中有杂物等而使浮球阀及机器管路堵塞引起漏水等质量问题本公司概不负责。

⚠ 本机必须使用带有良好接地线的三芯插座和漏电保护开关!

机器结构及部件名称



即热式高档RO一体机



机器背部

技术参数

型 号		生产日期	见合格证
额定电压	220V~	额定频率	50Hz
额定总功率	2070W	防触电保护类型	I 类
制热功率	2000W	制冷功率	70W
制热水能力	≥21L/H	制冷水能力	≥0.7L/h
制热水温度	≥98℃	制冷水温度	≤ 15℃
使用环境湿度	≤90%	使用环境温度	10~32℃
适用水质	符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价—反渗透处理装置》(2001)要求		

注: 1. 技术参数如有变动, 恕不另行通知 2. 电气原理图框图贴在机身上, 仅供参考

清洁方法

请保持产品周围环境清洁，并且每隔2个月需要清洗一次水箱内部。

- 1、关闭各功能开关后，关闭电源开关，拔除电源线并关闭供水阀门。
- 2、打开产品上盖或背板，用柔软的布，擦拭储水箱的表面。
- 3、打开产品的水箱盖，用前期制好的净水，按照前面介绍的冲洗方法冲洗储水箱，冲洗完成后盖上储水箱盖子。
- 4、盖好上盖或背板并连接电源线，然后打开供水。
 - 清洁储水箱时，请勿使用药剂等，避免因冲洗不彻底，存在残留，损害身体健康。

滤芯的使用及更换周期

- 1、正常使用状况下，按如下周期更换滤芯。

滤芯是直饮机的生命，如果使用非正品滤芯，或者使用正品滤芯但使用时间过长，都会导致滤芯性能降低，影响净水效果，请按照滤芯更换周期及时更换正品滤芯。

滤芯种类	5微米PP棉	前置椰壳活性炭	1微米PP棉	RO反渗透膜滤芯	超滤膜	后置活性炭滤芯
更换频率	3-6个月	6-9个月	6-9个月	12-24个月	12-18个月	6-12个月

- 2、在装设高位水箱于楼顶的地区，因水箱往往疏于清洗，导致污泥沉淀物多，此种状态下必须多注意第一道滤芯的更换。

- 3、溶解性总固体（TDS）上升：表示制水品质下降，请检查后置活性炭滤芯是否该更换，或反渗透膜是否已穿孔。

- 4、后置活性炭滤芯为改善口感而设，若出水口感不佳或使用寿命到期，请予以更换，否则细菌极易在活性炭表面滋生，影响饮水品质。

5、滤芯更换步骤

5. 1 拔掉电源，关闭水源，排空储水箱内的水。
5. 2 打开下门，将连接在滤芯上的接头取下，更换滤芯。
5. 3 更换完成后，将各接头重新接上，请确认管线要接到位，防止发生溢漏。
5. 4 重新装上下门。

注意：

更换前三道滤芯时，需要打开供水阀门对其冲洗约30秒后再接入后面滤芯。

更换后置活性炭时，要用经过前三道滤芯净化的水冲洗3分钟左右后再使用。

装箱清单

包装箱	直饮机（一台）；1/4 PE管（5m）；Ro膜（一支）
资料袋	使用说明书（一本），保修卡（一份），合格证（一份）
零件袋	进水3通（一个），球阀（一个），小扳手（一个）

保修卡装订在产品说明书中

标准工艺流程

本产品采用标准的五级净化工艺，能有效净化水质，净化水达到生饮标准，再通过系统加热和制冷功能处理，有效满足饮用水需求。

第一阶段【聚丙烯熔喷滤芯5微米PP棉】：

聚丙烯熔喷滤芯5微米PP棉第一道接触原水装置，孔径为5微米PP滤芯，有效去除较粗固体物质（如铁锈、泥沙、水藻等）使水质初步净化。

第二阶段【前置椰壳活性炭】：

高吸附性活性炭滤芯，可吸附水中余氯、异味及有机污染物。

第三阶段【1微米PP棉】

孔径为1微米，更进一步去除水中的细小颗粒杂质，增强RO膜滤芯的使用寿命。

第四阶段【反渗透膜滤芯RO】：

孔径0.0001微米反渗透膜，彻底滤除细菌、病毒、重金属、有机化合物等。

（针对超滤直饮机，第四阶段净化工艺为超滤（UF）净化技术，有效去除水中细菌、胶体、锈渣、悬浮物、大分子有机物等，实现对水质的净化，并有效保留水中矿物质和微量元素。）

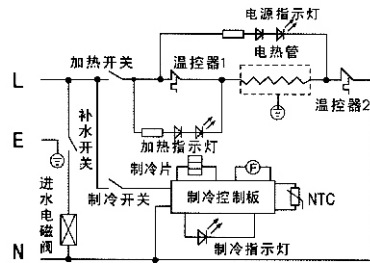
第五阶段【后置活性炭滤芯MTF9】：

进一步吸附水中异味，增加含氧量，改善口感。

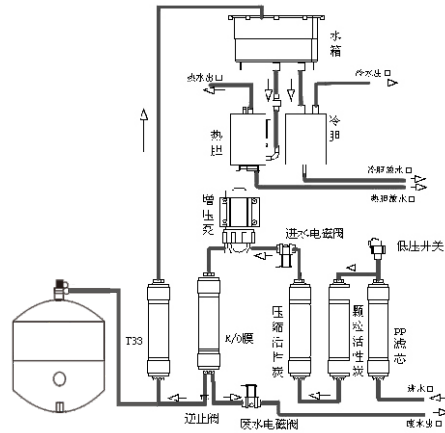
热胆：为净水加热，为系统提供90度以上的热水。

冷胆：为净水制冷，为系统提供15度以下的冷水。（温热机型无此功能）

电气原理图



即热式高档RO一体机电器原理图



反渗透 (RO) 直饮机制水工艺流程图

温馨提示

当您初次安装使用本机时，请先检查各水源接头处，是否保持在良好的锁紧状态！确认妥善后，再开始使用本机。

怎样使用本机

- 1、打开与供水水源连接处的手动阀门。
- 2、进水时按压热出水按键，直到出水口有水流后，方可将机器电源线插上，打开机器电源开关，此时机器电源指示绿灯亮起。
- 3、打开机器电源开关机器开始加热，红色加热指示红灯亮起。
- 4、机器插好电，冷水出水口有水出时方可打开加热电源，否则机器会出现干烧现象。

首次使用时，请先将热水放尽，再重复加热—放尽，就可放心使用了。

当您发现机器出现溢水故障，请勿惊慌。说明水路系统需要修理，请您立即切断电源，关闭水阀，暂停使用！并请速与本公司特约维修点联系或与经销商联系。

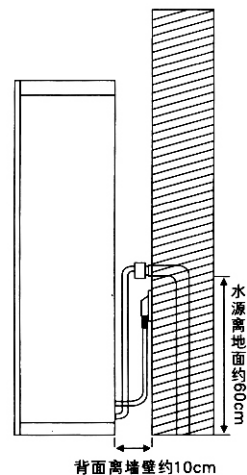
由于本产品是为具备分质供水水源或独立净化水源的用户设计的，本机不包括过滤或净化功能。请在使用前确认接入水源的水质是否达到一、二类水质标准。

怎样安装本机

怎样对接:

新机使用前，请先从本机背后下方的进水口对接上分质供水水源。

- 一、拔下进水口上的堵头。
- 二、将水管插入，用手往外拉一下进水管，看是否会松脱，直到连接可靠为止。



安装示意图（图一）

1. 将机器安装到您确定的位置处；
2. 提示：下面的操作中，凡有螺纹连接处都要缠绕“生料带”以防漏水！
 - 1) 将三通安装在分质供水水管与水龙头之间，将手动阀门安装在三通的中間出水口，再将随机所带的两分管一端插入两分管节螺帽内，并将两分管节帽旋在两分管节上，然后将两分管节旋进手动阀门上；最后将水管的另一端安装到机器的进水口快速接头上，检查各接头无误，便可以打开水阀使用机器。
 - 2) 若您的连接的是纯水机，那您只需要把机器进水管与纯水机出水一端用PE管连接就可以。

故障自检

饮水机在使用过程中出现下列情况属正常现象，请放心使用：

- 1、在加热过程中，加热管会有轻微的噪音发出，属正常现象。
- 2、当加热体无干烧时，防干烧装置会自动断开，不能自动复位，需专业人员手动复位，是按国家电器安全规范要求设计的，属正常现象。
- 3、环境温度及进水温度较低时，加热出水时间相对延长，属正常现象。

常见故障分析

您在送往维修之前，请先参照以上方法自行排除故障。若无法排除故障请致电我们的经销商或本公司进行联系。

故障现象	可能的原因	排除方法
热水不热	1、电源插头未插好 2、电源插座无电	1、检查加热开关是否置于“开”位置,电源插头是否插好,电源插座是否有电!
漏电及机身带感应电	机器接地不良	1、使用有可靠接地的三孔插座 2、加装漏电保护器
机器外部漏水	水管接头破裂或未插到位	1、更换管接头或将接头插紧
燥声增大	长期使用后电热管轻微结垢	1、请维修人员用5%食用柠檬酸溶液清洗电热管
龙头不出水	1、水箱可能内无水 2、空气堵塞 3、冰堵	1、检查水箱内是否有水 2、排气 3、升高环境温度（冷热管线饮水机关闭制冷开关2小时）

1. 若您发现机器有质量问题，请联系就近的特约维修部上门维修，或电话联系经销商派员修理。请勿自行拆卸！否则，您将失去本产品的保修权利，而且，由此造成的质量问题或事故，本公司一概不承担任何责任。
2. 本机自购买之日起，一年内为保修期。在此期间之内，产品若出现非人为质量问题。本公司负责免费维修。因使用不当造成人为损害或超过保修期，我公司将适当收取零件费和维修费。
3. 维修以用户保修卡，产品合格证和销售发票为凭证，请您妥善保管。

1. 我公司即热式高档RO一体机实行产品三包，自出售之日起15日内，若发生性能故障，您可凭发票至经销商处换货或退货。即热式高档RO一体机整机保修一年。
2. 我公司所有的产品都为您组建了覆盖全国的服务网络，随时为您提供最优质的服务。请拨打当地经销商电话。

以下情况之-不在保修范围之内：

1. 消费者因为使用、维护、保管不当造成损坏的；
2. 非本公司特约维修人员拆卸产品所造成损坏的；
3. 没有购销发票或是发票余产品型号不符的；
4. 因不可抗力造成损坏的；
5. 超过保修期的；