

**FLN 法兰尼®**

////////// 让生活更美好 //////////

# 超滤机通用说明书

FLN-600KT FLN-1000KT FLN-1200DK FLN-2500FY FLN-4500FY FLN-6500FY

畅享国际净水新生活  
引领国际 **净水**  
新技术



深圳市法兰尼净水设备有限公司  
SHENZHEN FLANNE WATER PURIFICATION EQUIPMENT CO.,LTD.

**法兰尼“强芯”净水技术**

**FLN** 

**STRONG CORE**

**WATER PURIFICATION TECHNOLOGY**

# 目 录

前言	2
安全注意事项	3
产品简介	3
产品特点	4
产品安装	5
产品调试	6
影响因素	7
注意事项	8
售后服务	9
装箱单	9

# 前言

尊敬的客户：

感谢您选择国际品质的法兰尼净水系列产品。在您使用本产品之前请仔细阅读使用说明书，它能帮助您更规范、更合理的使用，从而让我们的产品更为有效的为您服务。

在产品包装盒内有产品保修单与合格证，请妥善保管。

如果您有疑问可以拨打我公司全国免费服务电话：**400-7777-825** 进行咨询。您也可以随时登陆我们公司官方网站 ([www.flnsz.com](http://www.flnsz.com)) 查询相关产品信息。

欢迎您对我们公司的产品及服务提出宝贵意见。

深圳市法兰尼净水设备有限公司

# 安全注意事项

(必须阅读并切记这些安全注意事项)

- 本产品只适合市政自来水的水质净化;
- 请在安装前测量并确认自来水水压在 0.1-0.4 MPa (1-4 公斤), 高于 0.4 MPa 请安装减压阀; 不足 0.1 MPa 时请安装增压泵, 以确保您的正常使用。
- 请确认水温在 5—45°C 之间;
- 请按照说明书要求进行正常冲洗, 以确保您的正常使用及延长产品的使用寿命;
- 净化水烧开后若有白色漂浮物或沉淀物, 为有益钙镁离子氧化物, 是因为当加热结晶地水质硬度较高, 属于正常现象;
- 只能除去硬垢, 不能除去软垢。

# 产品简介



FLN-600KT



FLN-1000KT



FLN-2500FY



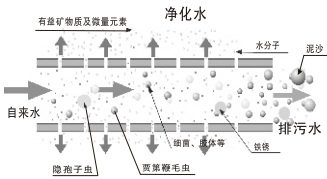
FLN-4500FY



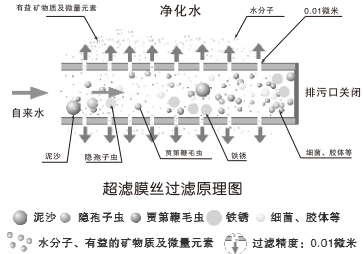
FLN-6500FY

图片仅供参考,具体以实物为准

## ■ 过滤原理图

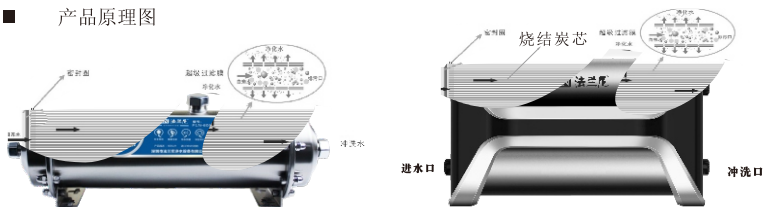


超滤膜丝排污原理图



每平方米超滤膜壁上有 80 亿个 0.01 微米的微孔, 比 0.01 微米小的水分子、有益矿物质和微量元素可以通过孔径, 从而形成净化水; 而比 0.01 微米大的细菌、胶体、铁锈、悬浮物、泥沙等有害物质都被截留下来, 从而实现了自来水的净化。

## ■ 产品原理图



图片仅供参考,具体以实物为准

自来水通过超滤膜后,被截留下来的细菌、铁锈、胶体、悬浮物、大分子有机物等有害物质会依附在超滤膜的内表面,使超滤膜的产水量逐渐下降,尤其是自来水水质污染严重时,更易引起超滤膜的堵塞,定期对超滤膜进行冲洗可有效恢复膜的产水量。打开自来水口,同时将超滤膜的排污口打开,被截留的污物受自来水本身的压力冲洗出超滤膜丝,成为排污水。

## 产品特点

### ■ FLN-600KT/1000KT/2500FY/4500FY/6500FY

- 核心技术 UPVC超滤膜,法国技术,使用寿命更长。
- 国际品质 采用法国工艺,产品性能达到欧盟进出口指标。
- 安全高效 304不锈钢,强度高、耐腐蚀、环保、安全、经久耐用。
- 净化水质 高效去除水中的泥沙、铁锈、细菌、病毒、高分子有机物。
- 维护方便 冲洗口配置球阀,冲洗免工具维护,使用更省心。
- 产水量大 不但解决您全家的喝水问题,还可以满足生活用水。
- 节能环保 无需用电,水的利用率高,直接利用自来水压。

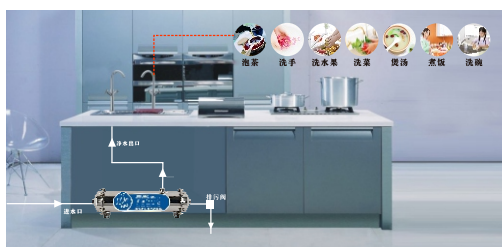
### ■ FLN-1200DK

- 核心技术 UPVC超滤膜,法国技术,使用寿命更长。
- 国际品质 采用法国工艺,产品性能达到欧盟进出口指标。
- 安全高效 进口 SUS304食品级不锈钢外壳,强度高、环保、安全、经久耐用。
- 净化水质 高效去除水中的泥沙、铁锈、细菌、病毒、高分子有机物,同时保留水中对人体有益的矿物质和微量元素,抑菌 MTF 技术,全面抑制水中有害病菌。纳米高  
分子蜂窝,更深度净水,改善出水口感。
- 维护方便 冲洗口配置球阀,冲洗免工具维护,使用更省心。
- 产水量大 不但解决您全家的喝水问题,还可以满足生活用水。
- 节能环保 无需用电,水的利用率高,直接利用自来水压。

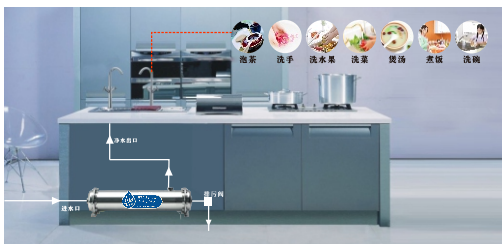
产品型号	FLN-600KT	FLN-1000KT	FLN-1200DK	FLN-2500FY	FLN-4500FY	FLN-6500FY
出水水量	600L/H	1000L/H	一级净水 1200L/H 二级深度净水 800L/H	2500L/H	4500L/H	6500L/H
外形尺寸	390*Φ130*140mm	480*Φ130*140mm	515*140*280mm	655*170*160mm	520*250*250mm	720*250*250mm
进/出水口	4分	4分	4分	1寸	1寸	1寸
进水压力	0.1-0.4MPa					
过滤精度	0.01 微米					
使用寿命	3 年以上 (具体更换周期由实际情况决定, 比如水质、用水量等)					
冲洗模式	冲洗阀冲洗					
使用范围	普通家庭、别墅、公寓以及食堂、酒店等场所的用水。					
出水水质	优《生活饮用水水质卫生规范》(2010)其中感官生物指标达《瓶(桶装)饮用纯净水卫生标准》GB17324-2006					
过滤工艺	UPVC超滤膜(FLN-1200DK加装MTF口感因子)					
卫生许可批号	粤卫水字 [2015] 第S2115号					
执行标准	QB/T4143-2010					

## 产品安装

(安装前请确保自来水压在 0.1-0.4MPa 范围之内)



(安装方式一)



(安装方式二)

## 安品安装的位置:

- 1、本产品可以安装在厨房的橱柜中，也可以安装在墙壁上，安装位置应避免阳光直射，北方地区不能安装在室外，避免天气寒冷影响您的正常使用。
- 2、把净水器的自来水入水口、冲洗口、净化水出口上面的编织软管（确认编织软管两端螺帽内有密封圈）另一端与自来水管、排污水龙头或排污阀、净化水龙头相连接，用扳手拧紧。

## 产品调试

1、冲洗保护液：安装完毕后，缓慢打开自来水进水球阀，使自来水缓慢流入净水器，等到排污水龙头有水流出时，方可完全打开自来水进水球阀。此时排污水龙头流出的水带有泡沫。直到流出的净化水没有异味，即为保护液冲洗干净（此过程一般需要5分钟左右，请反复打开关闭排污水龙头3—5次。也可以同时打开净化水龙头进行冲洗，同样会有泡沫流出，是净水器中的保护液，属于正常现象）

2、打开进水球阀，关闭净化水龙头与排污水龙头，检查安装过程中各接头处是否拧紧，是否有渗水现象产生，如有请重新拧紧。

3、正常使用过程中的冲洗：在日常使用过程中，应经常打开排污水龙头，以便把净水器中截留的杂质（泥沙、铁锈、细菌、胶体、大分子有机物等）及时冲洗掉，保持净水器较高的流量，从而延长净水器滤芯的使用寿命。

4、长时间使用后，如果净水器的产水量下降，通过正常冲洗不能恢复流量时，建议采用反冲洗的方式对净水器进行冲洗，方法为：自来水入水口的编织软管与净化水出口的编织软管相互对换，打开排污水龙头后（此时净化水龙头需关闭）快速打开自来水进水球阀2—3分钟，此时会看到排污水龙头流出大量杂质，然后关闭自来水进水球阀，重复操作3—5次。把自来水入水口编织软管与净化水出口的编织软管对换过来，再次打开排污水龙头冲洗几次即可。

5、净水器滤芯的更换：根据市政自来水可能的污染，正常使用，滤芯使用寿命在3—5年左右。如果自来水污染严重，则会容易堵塞滤芯，影响滤芯的寿命，导致滤芯使用寿命降低。如需更换滤芯，请与当地服务中心联系。



## 影响因素

### 1、影响净水器产水量的几个因素

- 1.1 进水压力在 0.1-0.4MPa 时，产水量随进水压力的升高而上升；
- 1.2 进水水温每升高或降低 1°C，相应的产水量会升高或降低 3%；
- 1.3 进水水质较脏时，产水量会相应降低；
- 1.4 制水后及时冲洗可有效恢复净水器的产水量，否则截留的污染物会堵塞膜孔，产水量下降；
- 1.5 进水水管管径太小或进水量不足时产水量相应不足。

### 2、影响净水器使用寿命的几个因素

- 2.1 进水压力长期超过0.4MPa 或压力波动较大时，可能会使超级过滤膜破损；
- 2.2 进水水质较脏时，产水量衰减较快，净水器滤芯的使用寿命也相应缩短。

### 3、影响净水器产水水质的几个因素

- 3.1 当进水压力过大时可能会发生以下情况：
- 3.2 超滤芯出现膜丝断裂现象；
- 3.3 超级过滤膜丝上出现漏点；
- 3.4 密封圈破损或被挤出。

### 4、超滤膜只能去除水中的硬垢，不能去除水中的软垢

在自来水中钙镁离子含量较高的地区，经过产品过滤以后，完全滤除了水中的有害物质，例如胶体等。水中的钙镁离子在加热过程中与水中的胶体相结合从而形成水垢，由于净水器去除了水中的胶体，钙镁离子没有物质相结合，水中的有益钙镁离子氧化物就会以白色漂浮物或沉淀物的形式出现，属于正常现象。

## 注意事项

- 1.1 确保净水器的进水压力、水温、流量、安装环境等符合技术参数中的要求，并按照要求进行日常维护，以延长净水器的使用寿命。
- 1.2 各种接头及管件必须使用符合国家标准食品级材料。
- 1.3 超过三天不使用净水器，再次使用时应先进行冲洗，并将留在管内的净化水完全排出，方可将净化水作为干净水使用，否则净化水可能有异味。
- 1.4 本产品在使用之后，应始终保持滤芯湿润，滤芯在干燥状态下会失去过滤效果。
- 1.5 当自来水停水后再来水时，请先打开排污水龙头（此时不要打开净化水龙头），对净化器进行冲洗，使自来水中的泥沙铁锈等杂质经排污水龙头排出后才能进行正常制水，以免造成超级过滤膜堵塞。

### 2. 产品储存

本产品首次使用前可在密封状态下保存一年，一年后应重新更换净水器内的保护液。

## 故障及排除

故障	原因	解决方法
连接处漏水	没有连接好	重新连接
产水量变小或不出水	自来水压太低	加增压阀
	进水温度太低	产水量与进水温度有关，属于正常现象
	进水太脏	增加前置处理器
	长期停水	来水时先正常冲洗 1—3 分钟，在反冲 1 分钟，在制水 30 秒方可正常使用
	使用时间太久	进行正反冲洗，或用清洗剂进行清洗
净化水浑浊	水压过高造成膜丝破裂	更换超滤膜
	水中气泡太多	减少水中的流速或取出水龙头上面的滤网
净化水有异味	净水器长期停用	需先反复冲洗，以排掉净水器的存水
	超滤膜中的保护液没有冲洗干净	反复冲洗净水器

## 售后服务

- 1、保修有效期自开具发票之日起计。
- 2、保修期限：整机保修 1 年，耗材不在保修范围（耗材包括各种滤芯、反渗透膜及储水桶）。
- 3、请妥善保管好保修卡，在保修期内维修需持购机发票，保修卡方可生效。
- 4、凡无发票、涂改机号、用户自行拆换或改装纯水机，未按说明书要求操作及一切人为损坏均不属保修范围。
- 5、若您的净水器出现异常现象，请立即关闭水源或切断电源并与当地销售商联系。

附注：本公司保留更改产品设计、配置与规格的权利，届时恕不另行通知。

本手册如有不详、错误或印刷等原因造成的问题，其最终解释权归公司所有。

## 装箱单

### 机型：FLN-600KT/FLN-1000KT

- 1：零件包： 排污阀（铜质）、膨胀螺栓、普通螺钉
- 2：编织管 3 条
- 3：说明书、合格证、售后保修卡

### 机型：FLN-1200DK

- 1：零件包： 排污阀（铜质）
- 2：编制管 4 条
- 3：说明书、合格证、售后保修卡

### 机型：FLN-2500FY/4500FY/6500FY

- 1：零件包： 膨胀螺栓、普通螺钉
- 2：说明书、合格证、保修卡



深圳市法兰尼净水设备有限公司  
SHENZHEN FLANNE WATER PURIFICATION EQUIPMENT CO.,LTD.

地址: 深圳市坪山区龙田街道龙田社区龙腾路27号

公司网址: [www.flnsz.com](http://www.flnsz.com)

全国统一服务热线: 400-7777-825

全国售后服务热线: 400-7751-890