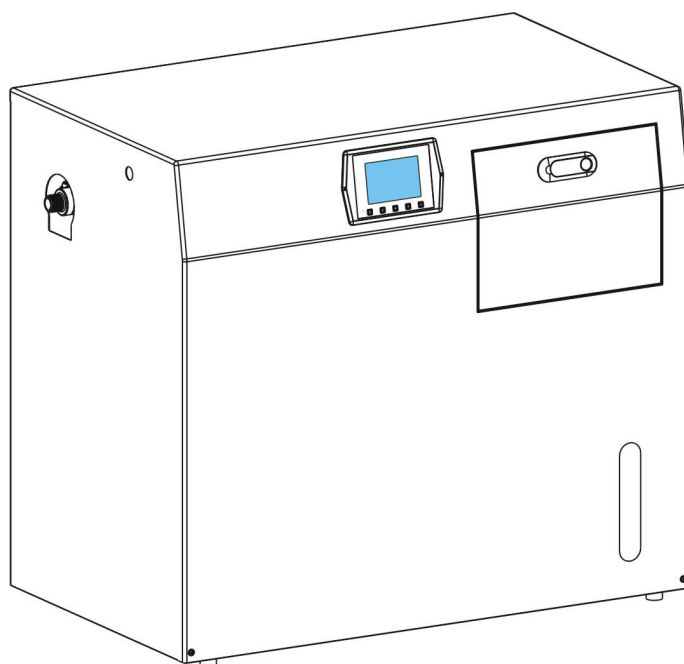


JY817 全屋净水机

安 装、使 用、维 护 手 册



扫描电子版为最新



一、控制器显示和操作

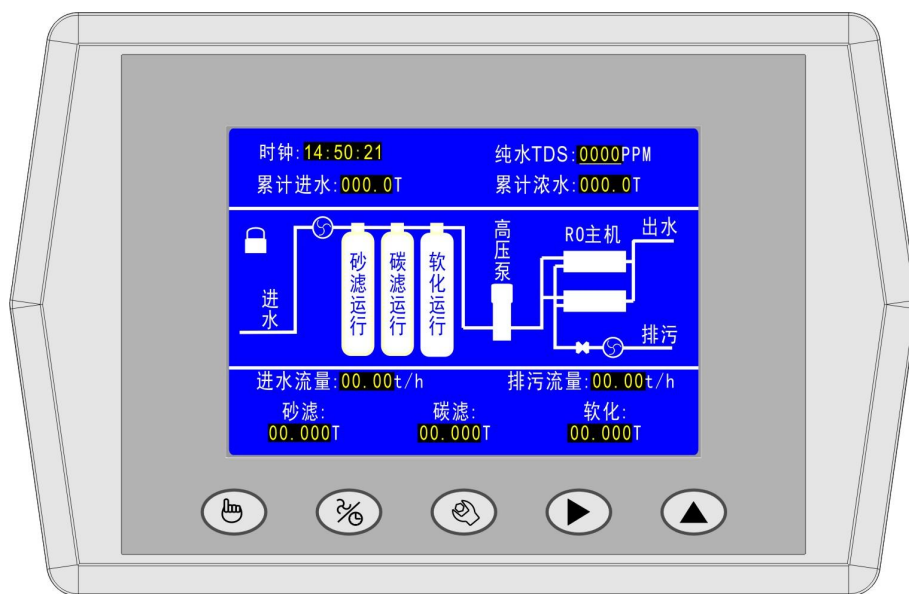


图 1：控制器面板

(1) 操作按钮：

☞：手动转位(Shift)；⚙️：参数设定(set)；🔄：模式切换(mode)；▶：移位；▲：加 1

A、开锁：同时按下按钮“▶”和“▲”，屏幕出现🔓表示锁已开。

B、闭锁：设备无任何操作 3 分钟后，自动闭锁。

C、🔄 模式切换：开锁状态下，操作按钮在时间模式“🕒”和流量模式“📊”显示之间进行切换。

D、☞：

手动转位：开锁状态下，按此按钮一次，当前“▽”指示多路阀切换到下一工位，如图中砂滤运行（砂滤阀）进入砂滤反洗→砂滤正洗，配合按“▶”按钮，“▽”指示移动到碳滤运行，切换碳滤阀进入碳滤反洗、碳滤正洗。依次循环。

强制反洗：锁定状态下按“☞”键 6 次，砂滤、碳滤、软化，依次进入，反洗、正洗、运行→反洗、正洗、运行→再生、正洗、运行。

E、⚙️ 参数设定：开锁状态下，按此按钮屏幕出现参数设定界面，再按一次确认设定并退出。

F、▶：下一位。

G、▲：加 1。

(2) 基本显示：

A、时钟：14:50:21:设定参数，延时反洗功能必须设定。

B、纯水 TDS: 0000 PPM 显示纯净水含盐量，单位 PPM(纯净水总含盐量的质量百万分浓度)

C、累计进水: 0000.0T 单位为吨，由总进水量流量计计量，包括所有流出净水机的软化水、反洗正洗排污、后续反渗透膜的纯净水和反渗透排污。进水量计符号“📊”在有水流经过时处于转动状态。

D、累计浓水: 0000.0T 单位为吨，由进反渗透排污流量计计量，“📊”在有水流经过时处于转动状态。

E、进水量: 00.00t/h 单位时间进水量。

F、排污流量: 00.00t/h 单位时间排污量。

G、砂滤: 00.000T、碳滤: 00.000T、软化: 00.000T 分别显示砂滤阀、碳滤阀、软化阀当前工位的运行参数，递减状态，到“0”时切换。

H、砂滤运行、碳滤运行、软化运行 分别显示砂滤阀、碳滤阀、软化阀处于“运行”状态。当某位置出现空白时，表示该位置缺阀，或者该位阀连线未连。

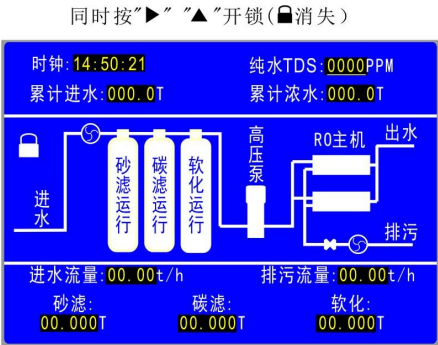
(3) 状态显示:



图 2: 控制器红条带

屏幕顶端红色条带时间间隔显示净水机的工作状态和故障状态, 如“纯净水箱满, 高压泵停止工作”、“水压低, 高压泵停止工作”

(4) 参数设定:



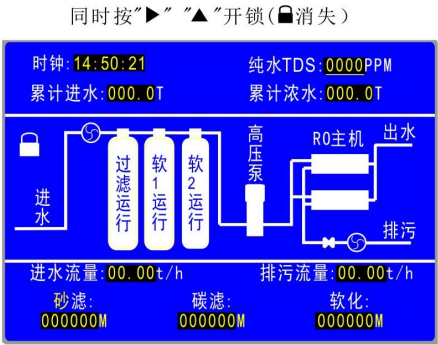
按“>”进入设定, 按“>”和“▲”对当前数位设置

参数设定			
工位	砂滤	碳滤	软化
反洗(升)	010	0010	0035
正洗(升)	0020	0025	0035
运行(吨)	02.10	02.10	01.40
反洗次数	1	1	1

再按“>”进入下一页,

延时反洗设定			
时钟设定:	04时	50分	21秒
延时反洗:	03时	00分	

图 3: “>” 流量模式参数设定



按“>”进入设定, 按“>”和“▲”对当前数位设置

参数设定			
工位	砂滤	碳滤	软化
再生(分)	010	0015	0030
正洗(分)	0008	0025	0040
运行(分)	0120	0150	0250
反洗次数	1	1	1

再按“>”进入下一页,

延时反洗设定			
时钟设定:	04时	50分	21秒
延时反洗:	03时	00分	

图 4: “>” 时间模式参数设定

参数设定说明:

程序默认参数适应原水硬度 8mmol/L, 适应于多数场合, 一般不需要修改。

为保证日常使用不断水, 默认设定为“延时反洗”方式, 03 时 00 分是最不常用水的时间。当砂滤、碳滤、软化各阀其中任一阀, “运行”参数递减到“0”时, 等待到凌晨 3 点切换到反洗。

砂滤、碳滤、软化三个阀的参数采用列表的方式, 软化一列的反洗、正洗、运行, 分别对应为再生(吸盐→漫洗)、清洗(正洗+补水)、运行。软化阀参数设定规则参见 GR-2 控制阀使用手册。

二、原理

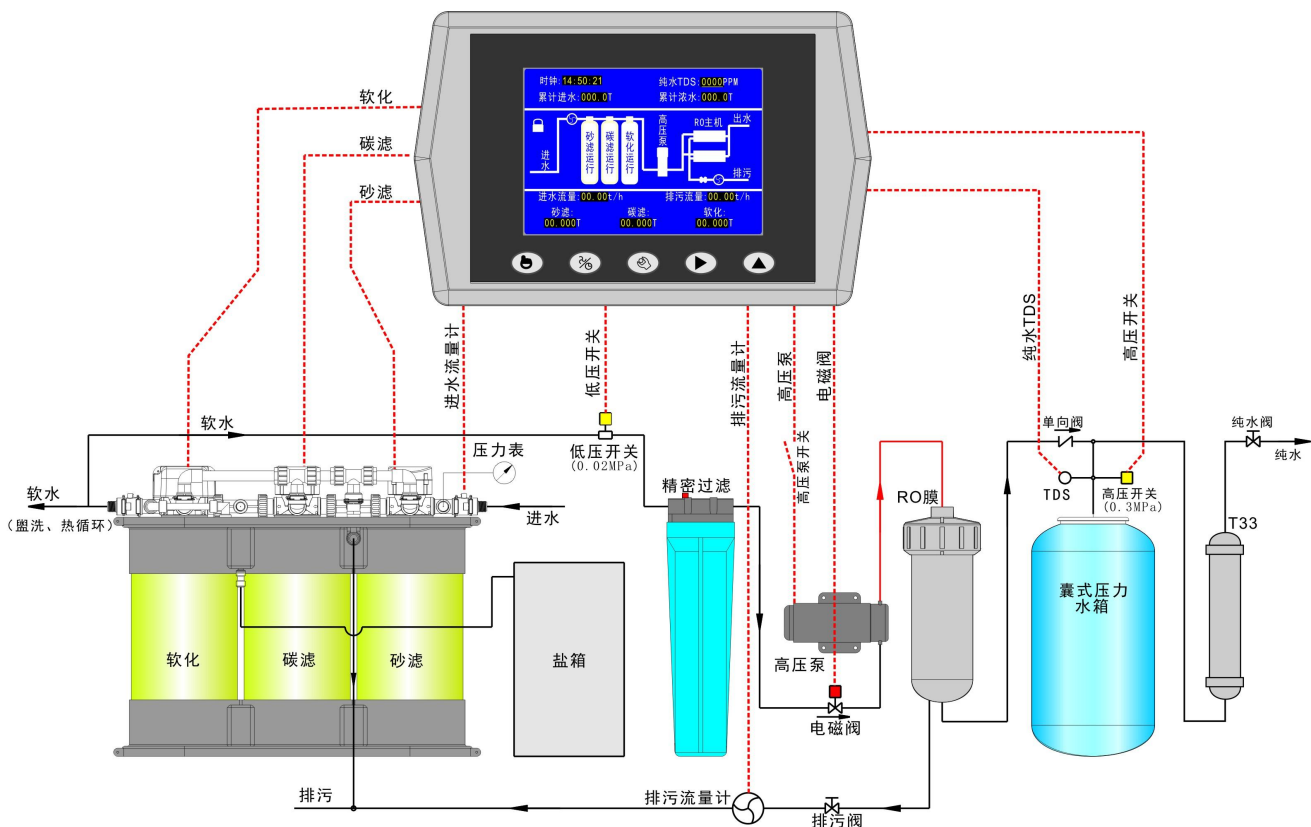


图 4：工作原理简图

三、调试(一键操作)

强制反洗方式：

锁定状态下按“☺”键 6 次，砂滤、碳滤、软化，依次进入反洗、正洗、运行→反洗、正洗、运行→再生、正洗、运行，其目的是，过滤罐注水排气、树脂罐注水排气，盐箱注水，滤料清洗，树脂清洗，预处理结束后，精密过滤注水，水泵及 RO 膜系统注水，待到纯水系统压力升高，低压开关打开，高压泵工作。纯水制备开始。

注：出厂设定：纯水压力 0.3MPa 自动关闭，纯水容积约 5 升。低压开关出厂设定值为：0.02MPa。

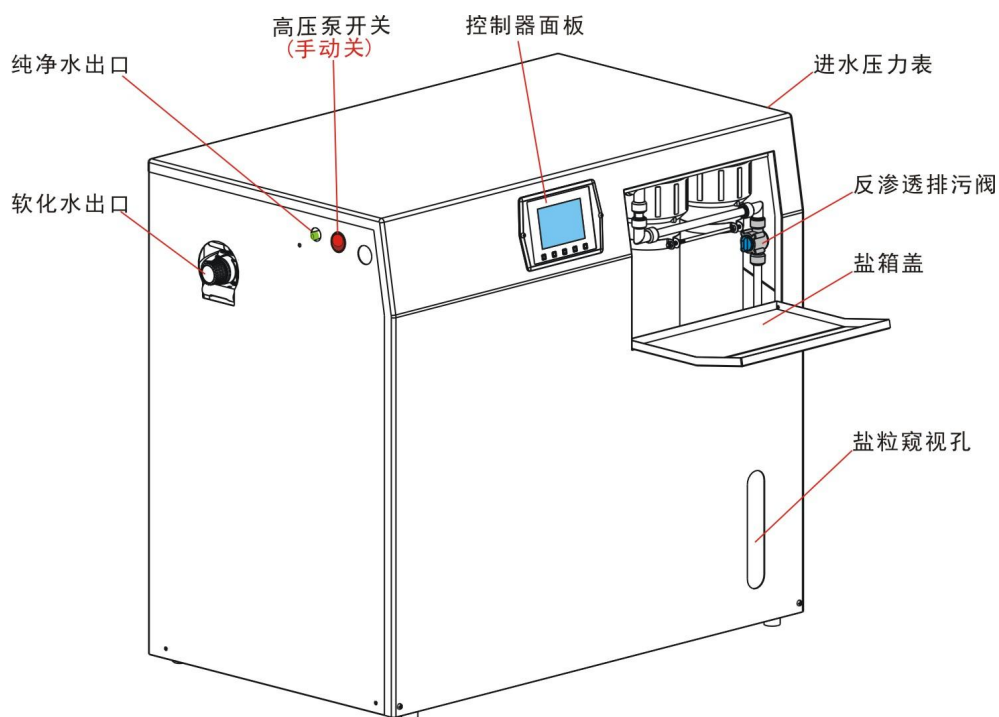


图 5：净水机外围操作构件

注：出厂设定：纯水压力 0.5MPa 自动关闭，纯水容积约 4 升。低压开关出厂设定值为：0.01MPa.

四、安装

安装注意事项:

- 1、进水管道和软化水出口管道不应小于相应规格，否则影响软化水峰值水流量。
- 2、净水机排污总管须可靠接至室内排水管道，周围设置地漏。
- 3、进水温度在 0° C ~ 45° 范围，避免潮湿环境。

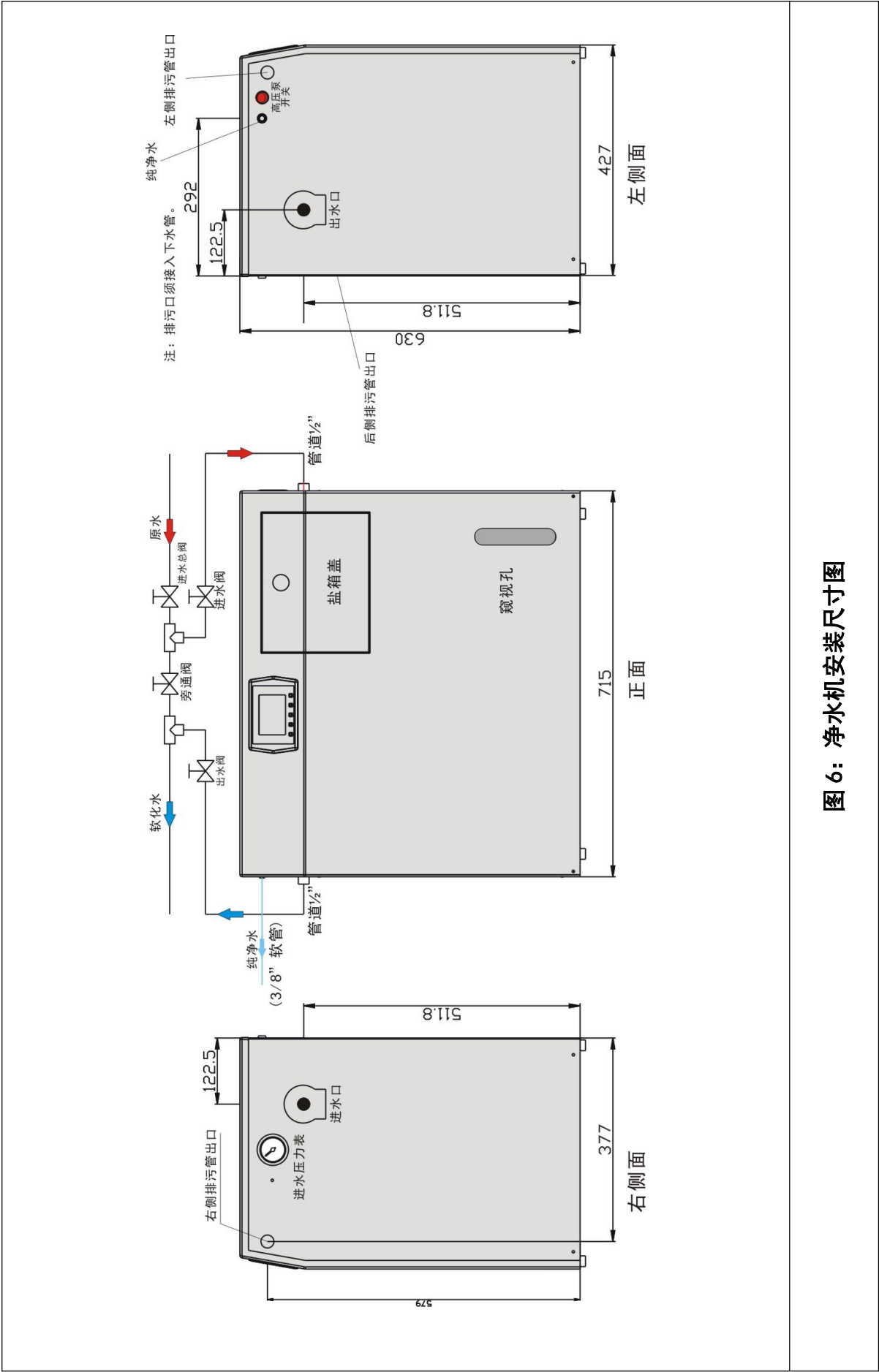


图 6: 净饮水机安装尺寸图

五、纯水组件和膜拆卸

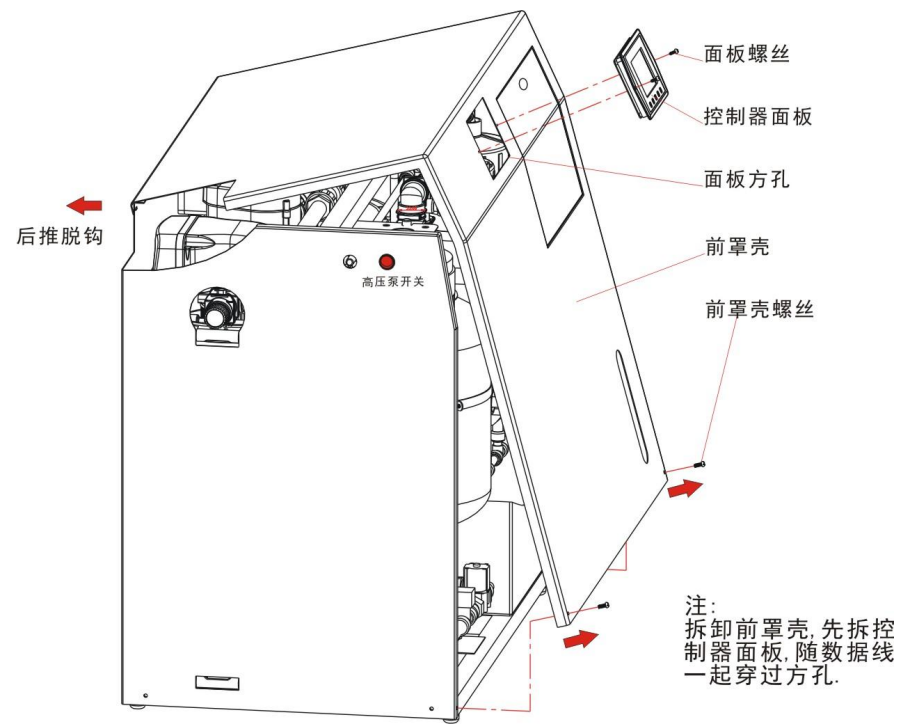


图 7：净水机前罩壳拆卸

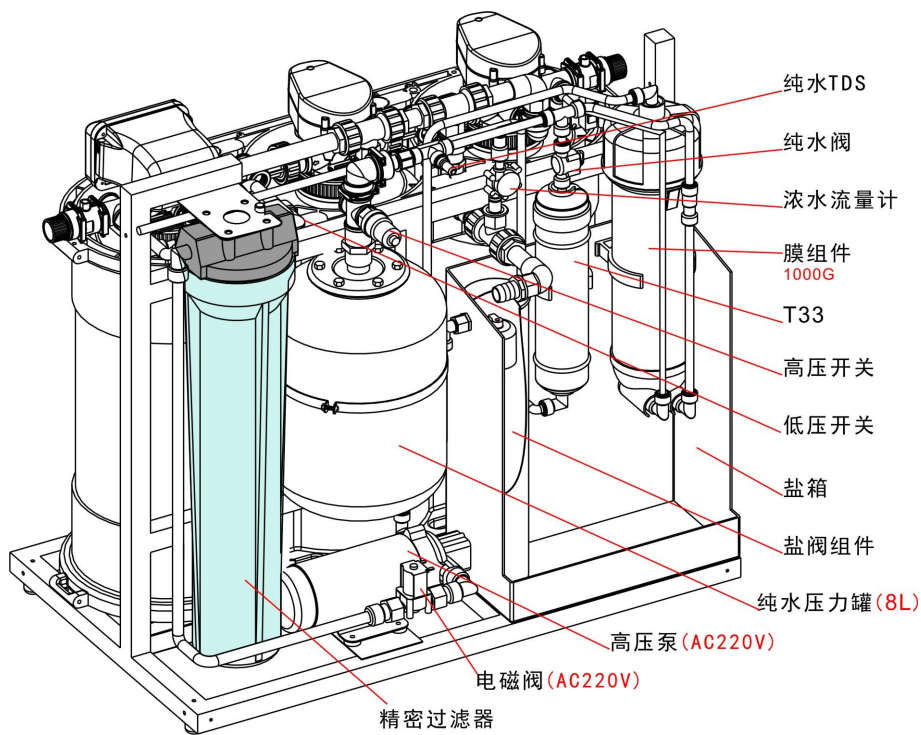


图 8：纯水组件及膜拆卸

六、三联机组组件及拆卸

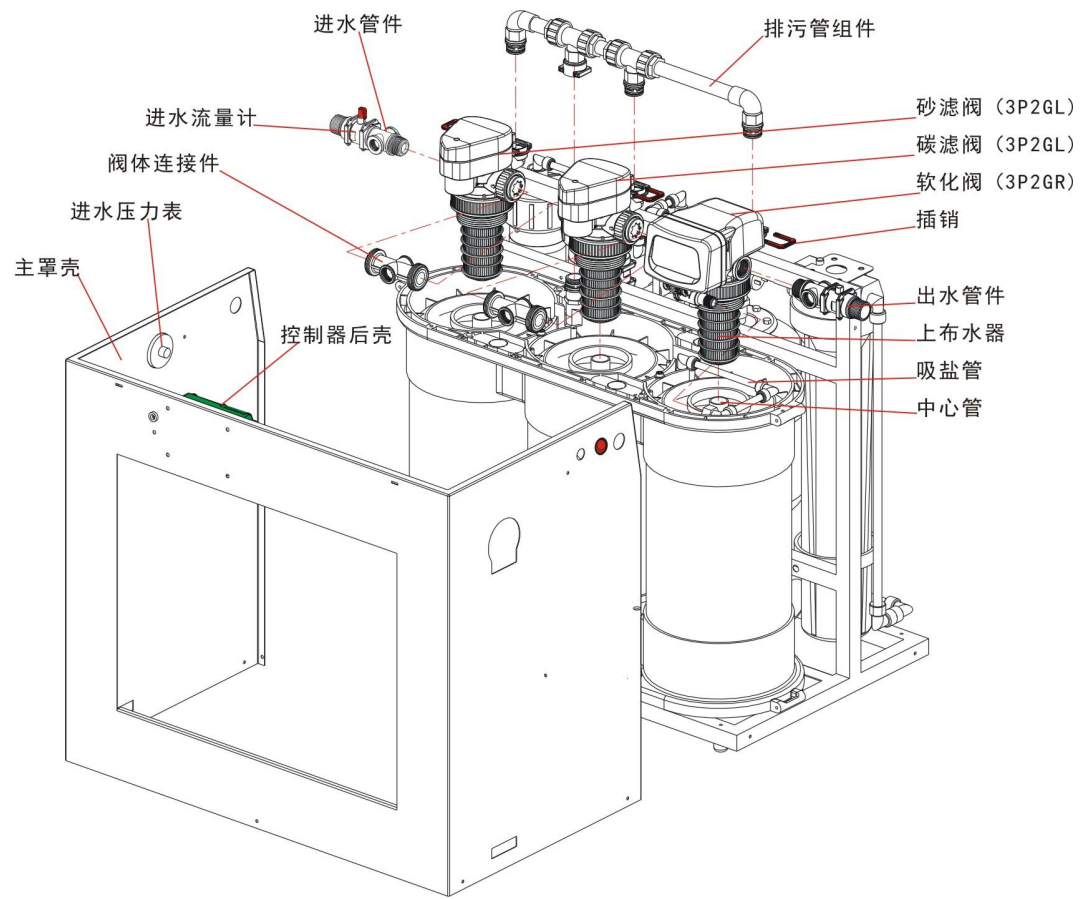


图 9：三联机组阀头组件及拆卸

七、控制电器连线图

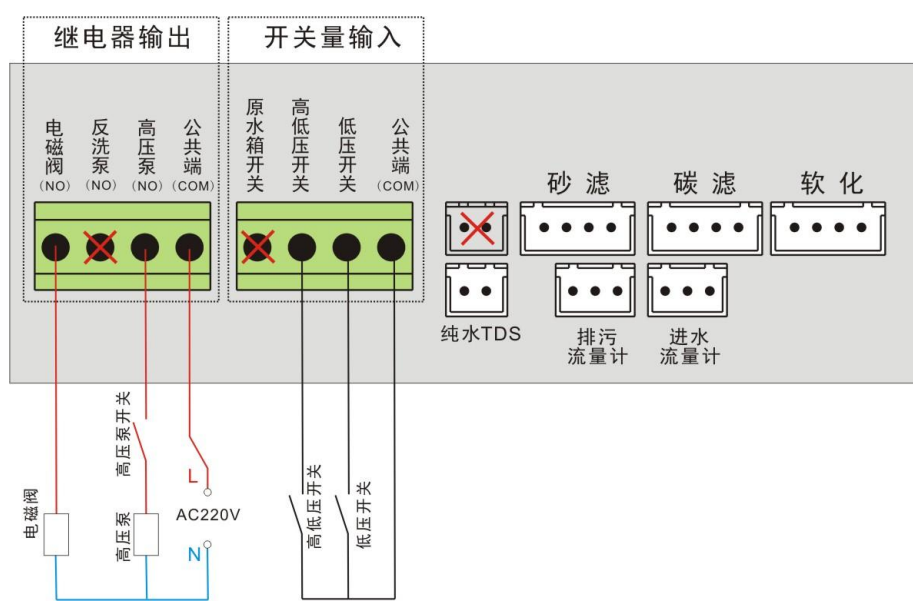


图 10：控制电器连线图

八、软化水流量压力曲线

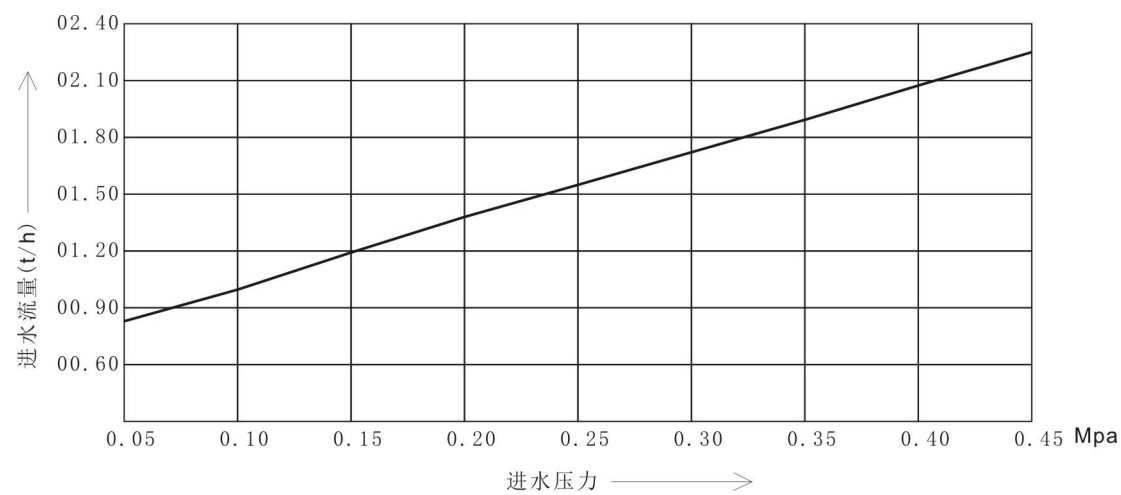


图 11：软化水流量压力曲线