

Autotrol® Performa™ 268 软化多路阀

268/440i



使用操作说明书

东莞市仟净环保设备有限公司

2004 年版

<http://www.qjhb.net/>

目 录

安装-----	1
一. 设备定位	
二. 管道连接	
三. 电气连接	
四. 调试运行阶段	
440i 系列控制器-----	2
一. 440i 控制器	
二. 设定	
三. 强制再生	
四. 手动再生	
268 多路阀技术参数-----	3
故障及排除-----	4

安装

一. 设备定位:

1. 软水器至排水的距离愈短愈好。
2. 留有一定的空间, 便于设备的操作和维修。
3. 盐箱应靠近软水器。
4. 装置应远离热源。如有必要, 至少要有 3 米长的管道件与热水器保持距离。
5. 环境稳定不应低于 2℃或高于 49℃。
6. 不要将装置安放在接近酸类或酸雾的地方。

二. 管道连接:

1. 控制阀应高于排水口, 且与排水口的管道距离不应超过 6 米。安装时用 1/2 寸 (1.3cm) 塑料管与控制阀的排水口连接。
2. 如果阀的反冲洗流量超过 5gpm 或阀与排水管道的距离大于 6 米以上, 在排水口可以改用 3/4 寸 (1.9cm) 管道。
3. 如果装置的排水管需要抬高时, 抬高至 1.8 米, 可提供排水管长度为 4.6 米以及至少增加 40psi 的水压, 并且高度每增加 0.6 米水压增加 10psi。
4. 当排水管抬高后, 在管的末端形成一个涡流, 所以将产生足够的虹吸陷井。
5. 不能把排水管与下水道直接相连, 须在二者之间留有一定的空气隙, 以防污水被吸到水处理器中 (见图 1)。

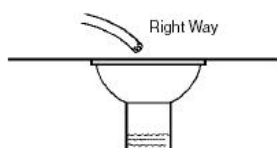


图 1

三. 电气连接

1. 控制器应与提供的变压器连接。
2. 电源插座不应受开关控制。

四. 调试运行阶段

1. 打开阀的上盖。可见如图 2 为 440i 的控制面板。
2. 按下指针, 并逆时针旋转控制面板上的状态指示钮到反洗位, 即“BACKWASH”字样阶段。
3. 软水器开始注水:
 - a. 切断电源, 置旁通阀为工作位。
 - b. 渐缓慢打开供水阀至 1/4 位置。
 - c. 排出罐内所有的气体后, 完全打开供水阀。
 - d. 冲洗软水器至干净止。
 - e. 关闭供水阀, 并稳定 5 分钟左右。
4. 软水器进入工作状态:

逆时针旋转控制面板上的状态指示钮到工作位, 即“SERVICE”字样。

400 系列控制器

一. 440i 控制器 (图 2)

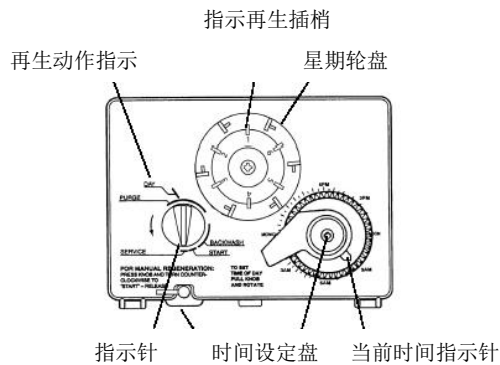


图 2

二. 设定

1. 再生日期设定

- 拉出日期盘上所有的金属销
- 转动日期盘至日期定位记号, 使得日期盘是的数字与星期对应。
- 推入要求再生日期的日期销

2. 时间设定

- 向外拉出定时器钮
- 转动并使时间定位箭头指向实际时间。
- 松开定时器钮

注: 控制器反洗时间一般在 2:30A.M. 如需改动, 提前或延时, 只需简单地调节一下当前的时间即可。如: 需要在凌晨 4:30 再生, 即比原设定时间晚 2 小时再生, 只需把设定时间比实际时间早 2 个小时即可。

注: 定时器固定销工作时为水平方向。

三. 强制再生

当需要进行提前再生, 则只需 用手按下再生黑色指示针, 并用左手逆时针方向转动凸轮轴 440i 控制器状态指示钮, 并逆时针旋转至 “START” 位置使其在短时间内启动反洗。

四. 手动反洗

只有控制器和凸轮轴是电驱动的, 其它功能都是由水压来驱动的, 所以在停电的情况下, 再生用手按下再生黑色指示针, 并用左手逆时针方向转动凸轮轴逆时针调节状态指示钮来进行。

- 反冲洗 14 分钟
- 吸盐慢洗 52 分钟
- 快冲洗/补水 10 分钟

268 多路阀技术参数

测试压力	300psi (20.69bar)
工作压力	20-125psi (1.38-8.62bar)
电压选择	110V/60Hz, 220V/50Hz, 220V/60Hz
电源线长度	1.5m (连变压器)
压力罐口径	2 1/2 inch-8male
中心管外径	1.05 inch (26.7)
管道标准尺寸	1inch(25.4mm)铜管连接件
管道选择尺寸	3/4inch,22mm,和 28mm 铜管连接件 3/4inch BSPT,1inch BSPT,1inch NPT 铜管连接件 3/4inch, 1inch,25mm CPVC 管连接件
排水管尺寸	3/4inch NPT
时间控制器	440i: 6 或 7 天选择
内置反洗控制器	7 至 14inch 的罐体控制器选用 4.5gpm/ft ² 14inch 以上选用外置反洗控制器

故障及排除

阀门故障及排除

问题	可能原因	解决方法
反洗流量过大或过小	a. 反洗控制器选择不当 b. 异物影响控制器工作	a. 更换适当的控制器 b. 检查并冲洗控制器
工作时, 有不合格水质漏出	a. 反洗或再生不彻底 b. 旁通阀泄漏 c. 上布水器“O”圈损坏	a. 重复反洗或再生 b. 更换“O”圈 c. 更换“O”圈

440i 控制器故障及排除

问题	可能原因	解决方法
控制器不能自动反洗或再生	a. 变压器或马达未被连接电源 b. 马达故障 c. 日期销未压下 d. 控制器齿轮故障	a. 连接电源 b. 更换马达 c. 压下需要的日期销 d. 更换控制器
控制器反洗或再生的时间有误	a. 时间设定不正确	a. 根据说明书设定正确的时间

