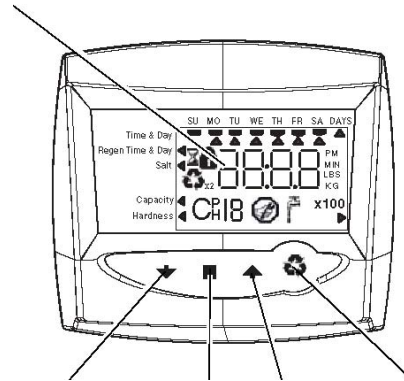


Logix 系列控制器

740控制器 - 电子时间控制器可以完成7-天周期的再生循环，或最大到99天为一个再生周期的循环。同一只控制器可以使用在7流程的软化水设备上也可以使用在3流程的过滤器上

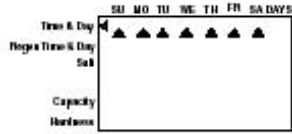
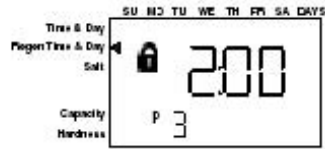
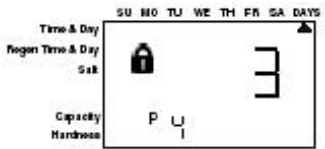

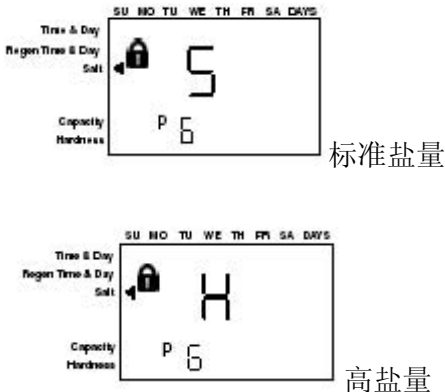
760 控制器 - 电子流量型控制器，其再生依据于水的实际用量，该控制器也提供一个超期再生功能：如果很长时间内的用水量不足以引发再生，系统自动进行一次再生。

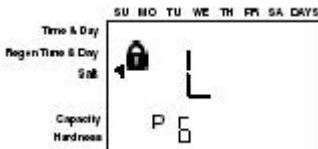
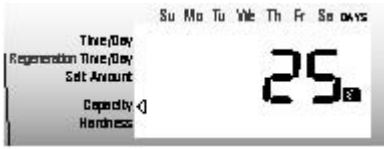
目前Logix 系列控制器可以同时用在255或268阀门上



初始化加电

| | |
|---------------------|---|
| | <p>初始化加电 - (凸轮轴归位)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 当初始化加电时，凸轮轴将需要旋转至初始位置(工作位置) ● 凸轮轴旋转至初始位置可能需要1-2分钟时间 ● 直到凸轮轴转到正确位置前，显示器将显示 Err 3 ● 如果超过2分钟(凸轮轴仍未归位)，请检查马达是不是在驱动凸轮轴，如果凸轮轴没转，请参考详细手册中的故障处理指南部分。 |
| <p>一步一步来进行初始化安装</p> | <p>第1步：编程系统尺寸(P0)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入系统尺寸-树脂量(单是L或立方英尺) ● 使用↑和↓键翻动树脂量选择 ● 选择最接近你实际量的系统 ● 要选择3流程过滤器，按↓键直到显示出“F” ● 按一下SET(■)按钮来设置你选择的系统尺寸 ● 如果编程了不正确的设置，参照“复位控制器”重新设置控制器一节 <p>这一步应该由系统供应商完成，如果已经设置完毕，继续第2步</p> |
| | <p>第2步：输入当前时间(P1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 当“12:00”闪动时，设置当前正确时间 ● 用↑和↓键将时间调到当前正确时间 ● “PM”是有指示的，而“AM”没有特别的指示 ● 按SET(■)按钮来确认当前正确时间并进入到下一个参数的设置 |

| | |
|--|--|
|  | <p>第3步: 设置星期数 (P2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 设置当天的星期数 ● 按SET (■) 按钮使SU下面的箭头闪动 ● 使用↑和↓键移动箭头直到移到正确日期下面 ● 按SET (■) 按钮接受当前设置, 进入下一个参数设置 |
| <p>第1-3步结束后, 控制器可以在多数系统下运作了, 要调整系统的参数请继续第4步。 要退出编程状态, 等待30秒钟控制器将自动退出到正常工作状态。</p> | |
|  | <p>第4步: 设置再生时间 (P3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 设置再生时间 ● 系统系统的再生时间是凌晨2:00。要直接接受这个时间, 按↓键直接跳到第5步。 ● 要改变再生时间, 按SET (■) 按钮 - 2:00将会闪烁 ● 使用↑和↓键调整到你希望的再生时间 ● 按SET (■) 按钮确认时间并跳到下一步 |
|  | <p>第5步: 设置再生日期 (P4) (仅适用于740时间控制器)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 如果用760控制器, 请跳至第5a步骤。 ● 设定计时再生间隔的天数(再生频率) ● 默认的时间是3天 ● 日期可调范围是: ½(.5)到99天 ● 要改变, 按SET (■) 按钮使数字“3”闪烁。 ● 使用↑和↓键按钮改变天数 ● 要接受设定的再生频率, 按一下SET (■) 钮, 系统接受数值并跳至下一步 <p>要使用7天周期的控制器的所有选项, 请参阅详细说明书及手册</p> |
|  | <p>第5a步: 设定超期再生天数 (P4) (仅用于760流量控制器)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 如果使用740控制器, 请跳到第6步 ● 默认的超期再生天数是“0” ● 天数的可调整范围是从½(.5)到99 ● 要改变数值, 按一下SET (■) 按钮使“0”闪烁 ● 使用↑和↓键按钮改变天数 ● 要接受设定的再生频率, 按一下SET (■) 钮, 系统接受数值并跳至下一步 |
|  | <p>第6步: 设定盐量(再生盐量) (P6) <u>每单位体积的树脂再生用盐量</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 设定希望的盐量 ● 默认设定是“S”——标准盐量 ● 对于740和760控制器, 有三种盐量设定可以选择 <ul style="list-style-type: none"> ○ “S” 标准盐量 - ~120g/L (9 lbs/ft³) ○ “H” 高盐量 - ~200g/L (15 lbs/ft³) ○ “L” 低盐量 - ~40g/L (3 lbs/ft³) ● 低盐量就是“高效率模式” ● 要改变盐量, 按SET (■) 钮, 然后按↑和↓键按钮改变到希望的设定值 ● 按SET (■) 按钮接受设定值并跳到下一步 |

| | |
|---|--|
|  <p>低盐量</p> | <p>对于不同尺寸、容量、期望效率的系统，其盐量设定及更多详细信息请参见安装手册</p> |
|  | <p><u>第7步 - 估计容量 (P7)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 系统容量显示为下次再生前系统给移去的硬度的总量，单位是Kg或Kgrain(千格令) ● 数值源自于输入的系统树脂体积和盐耗量 ● 显示的容量仅仅是一个建议数值(参考值)—可做为树脂厂的推荐值 ● 在750控制器上，容量仅做为一个信息显示出来 - 该数值不能(也不需要)改变。 ● 要改变760的容量，按SET (■)按钮使默认数值闪烁，使用↑和↓按钮调整到实际的容量 ● 按SET (■)按钮接受设定值并跳到下一个参数 <p>如果使用740控制器，至此控制器已经设定完毕—控制器将返回正常工作状态</p> |
| <p><u>第8步 - 输入硬度值 (P8)</u> (仅用于760流量控制器)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入安装地的进水硬度 ● 默认的硬度是10 ppm(按CaCO₃计)(美制单位是grains—格令) ● 要改变硬度，按SET (■)按钮使当前数值闪烁，使用↑和↓键按钮将数值调整到正确的硬度 ● 按SET (■)按钮接受输入的数值 ● 控制器将返回到正常的工作状态 <p>至此初始化系统编程就完全结束了，控制器将自动返回到正常的工作状态 工作状态显示:剩余产水量及当前日期、时间,有水流通过时显示一个水龙头标记。</p> | |
| <p><u>其他可选的参数设定 (P5/P9/P10):</u> (以下参数一般情况下不需要设定,如果要设定,可以通过工作状态时同时按控制器上↑和↓键5秒钟进入参数设定菜单进行设定。</p> <p><u>P9:单位(公制/英制)</u>:根据电源的频率(大陆地区供电是50Hz)系统自动设定,公制为1。</p> <p><u>P10:时钟模式(12小时/24小时)</u>:1-24小时制,0-12小时制。</p> <p><u>P5:每周指定日期再生</u>(仅用于7天周期型时间控制器):可以指定每周的星期几再生。如果再生频率不能通过P4得到正确设置,可以在P5中指定每周需要再生的具体日期。设定P4=0后,按SET (■)按钮,控制器自动跳至Regeneration Time/Day,按一下(■)按钮,在Su下面会有▲闪烁(此时按SET (■)按钮,▲标记在闪烁及不闪烁间转换),当▲标记闪烁时按↑或↓按钮会在Su下面出现一个“—”标记,表示系统在该日期时会引发一次再生;当▲标记不闪烁时按↑或↓按钮可以在Su~Sa间移动,如果需要在其他的日期引发再生,同样进行设定即可。</p> <p>设定完毕后如若要检查各参数,可以同时按控制器上↑和↓键5秒钟进入参数菜单察看。 P0仅能在初始加电或复位后才可改变,如果设定错误,应进行复位控制器操作,以便更改P0。</p> | |

手动再生过程

要引发一次手动再生：

- 按一下REGEN钮来引发延期再生
 - 系统将在下次再生时间引发再生(再生时间由P2指定-默认是2:00 AM)
 - 控制器将显示一个闪烁的再生标记
- 按住REGEN钮5秒，来引发一次立即再生，控制器将显示一个固定的(不闪烁的)再生标记
- 在立刻再生开始以后，再按一次再生钮，将引发二次再生，控制器将显示再生标记X2，表示在控制器的工作序列中有一个二次再生的设定。



在再生过程中：

- 屏幕将显示“C#”(#为一个数字)表示当前循环
- 屏幕显示再生所需的剩余总时间
- 按住SET(■)钮显示当前循环步骤的剩余时间

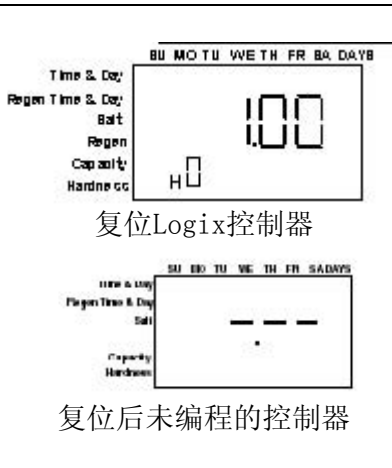
要快进再生流程：

- 按住SET(■)钮-显示当前循环的时间
- 同时按住SET(■)和UP钮前进一个循环
 - 当凸轮轴旋转时屏幕将显示一个沙漏
 - 当凸轮轴到达下一个位置后，屏幕将显示“C2”
- 重复按SET(■)和UP钮可依次跳过每个循环流程
- 按住SET(■)和UP钮5秒钟可以中断再生过程：
 - 一旦再生被中断，沙漏图标将闪烁
 - 凸轮轴将自动归位—这大概需要1-2分钟

再生循环：

- C1 - 反洗
- C2 - 吸盐/慢洗 (过滤器模式没有该过程)
- C3 - 慢冲洗 (过滤器模式没有该过程)
- C4 - 系统暂停 (以便给罐体重新加压)
- C5 - 快冲洗步骤1 (1次快洗)
- C6 - 反冲洗步骤2 (2次反洗) (过滤器模式没有该过程)
- C7 - 快冲洗步骤2 (2次快洗) (过滤器模式没有该过程)
- C8 - 重注水(过滤器模式没有该过程)

复位控制器



要复位控制器

按住SET(■)和↓钮大概5秒钟。

将显示H0，系统设定树脂量(或“F”-状态)将显示出来，如果显示“H0”以外的其他历史数据，用up arrow 调整直至“H0”显示出来

要复位控制器，按住SET(■)钮5秒钟。

控制器将复位到未编程状态，显示“---”。

转到“初始化设定”一节来设定控制器

警告：复位控制器将删除控制器中存储的所有数据，这将需要你从初始加电开始完全重新设置控制器
(有时可能并不会清除所有信息，但建议重新设定所有数据)

所有的编程、设定内容都在分销商安装维护手册中的相关章节有详细讲述

系统安装的过程，包括：冲洗罐体，向盐箱内装盐，吸盐。请参阅分销商安装维护手册中相关流程的章节
本指导主要供设备安装人员使用，而不是给最终用户使用的，供最终用户使用的手册是另外一种(PN 1240200)