

KaltecCool PW50-A

安装指南



EB-PW50 Rev.C

目 录

1、安装	2
2、管道清洗和设备排气	2
3、盐箱注水	2
4、时间设定	2
5、检测水的硬度	2
6、混合设置	2
7、容量计算	3
8、容量的设置	3
9、手动再生	3
10、设备调试及运行	3-4
11、强制再生	4-5
12、电源故障	5
13、 KaltecCool PW50-A/B/C 优质水处理机示意图	6

1、安装

- 1.1、清洗管路。
- 1.2、设备安装。
- 1.3、设备连接。
- 1.4、注意水流方向。
- 1.5、将排污水管连至下水口。

2、管道清洗和设备排气

- 2.1、将阀头设置成旁通状态(by-pass)
- 2.2、打开主进水口。
- 2.3、打开水龙头，杂质被冲出。
- 2.4、将阀头设定到服务状态。
- 2.5、冲洗装置10分钟直到冲去气泡。
- 2.6、关闭冷水龙头。

3、盐箱注水

- 3.1、打开机盖和盐箱盖（盐水管保持闭合）。
- 3.2、在盐箱内注入大约3cm的水。
- 3.3、放入一袋镁盐到盐箱。
- 3.4、等大约15分钟后，即形成饱和溶液。

4、时间设定

- 4.1、连接电源。
- 4.2、通过上、下键设定时间。

5、检测水的硬度

如不知水的硬度，请使用硬度测试剂（PW50未配）。

- 5.1、将阀头装置设定到旁通状态（by-pass）。
- 5.2、提取水样。
- 5.3、测试水的总硬度。
- 5.4、设备设定到服务状态。

6、混合设置

- 6.1、混合设置可随意调节
- 6.2、打开混合阀为良好模式
- 6.3、关闭混合阀为清除模式
- 6.4、控制器可根据上述设置开始工作

7、容量计算

参照原水的硬度设定容量值

设定值=常数F：（原水硬度-剩余硬度）

KalteCool PW50-A的F值为2,800（°dH）或500,000m（ppm CaCO₃）

例如：

原水硬度为：24 °dH

剩余“硬度”在良好模式是12 °dH

设定值=28,000：（24-12）=2333

8、容量的设定

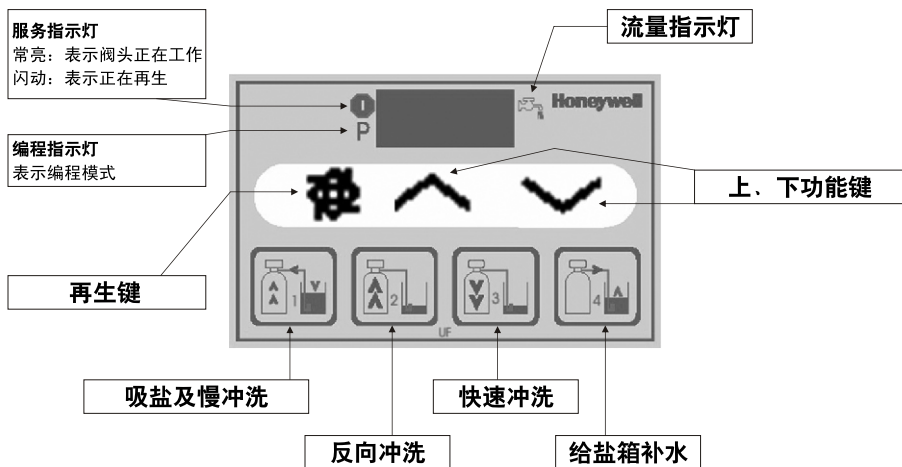
- 8.1、同时按住上下键5秒
- 8.2、用上、下键输入设定值
- 8.3、按三次再生键以保存设置

9、手动再生

- 9.1、按住再生键5秒
- 9.2、再生马上开始

10、设备调试及运行

10.1、功能键、显示和指示



10.2、在操作过程中显示

在正常操作模式下，LED面板交替显示时间和剩余容量。

时间



剩余量（升）



10.3、再生过程中的显示

在再生过程中，LED面板显示再生阶段和该阶段的剩余时间。设备的所有4个阶段返回正常操作状态。

再生阶段2， 剩余时间27分钟



10.4、旁通功能

- 旁通时，水不被处理。原水经旁路阀及其管路倒流至后端用水设备。
- 正常运行时，水被处理并按照设定值与原水混合。
- 新机器在初始的两周内运行。这个期间设备会出现一些噪音。1-2周后将会消失。

10.5、延时和设定量的再生

如果剩余的容量不够第二天全天的用水量，再生则在规定的开始（出厂设定为凌晨2点）

10.6、设定再生时间

- 同时按住上、下键5秒。容量设定会被显示。
- 按再生键一次
- 用上、下键设置再生时间

11、强制再生

如果设定的天数在两次再生完成，强制的再生在固定的时间将会开始。强制再生不取决于剩余的水量。出厂设定为6天。

11.1、设定强制再生时间

- 二级程序设置

11.2、手动再生

有两种方法开始手动再生：

- 按住再生键5秒钟→再生立即开始
- 快速按再生键→再生在固定的时间开始。操作显示将会闪动

11.3、改变下个再生阶段

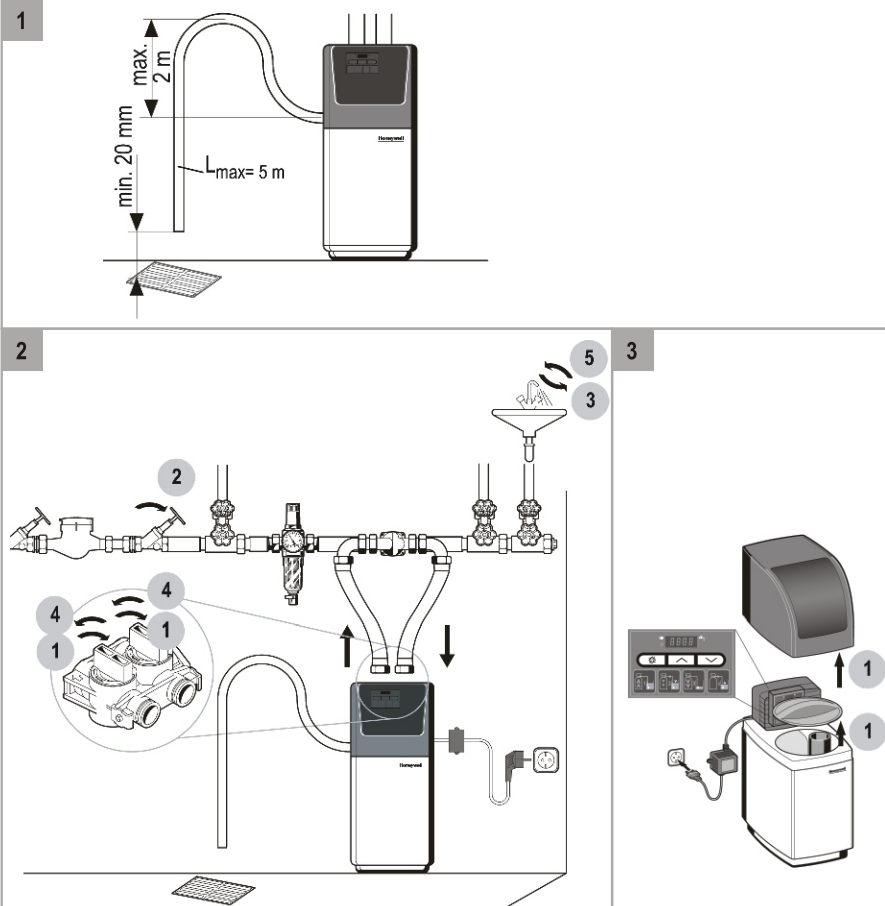
- 按再生键（直接进入）到下个阶段。
- 在两个（阶段）状态之间，（服务指示灯闪动）按再生键没有效果。

12、电源故障

12.1、电源故障不会使设备的设定值改变，仅需重新设定时间即可。

12.2、如果电源故障时间较长，应将阀头设置成旁通状态。

13、KaltecCool PW50-A/B/C 优质水处理机示意图



4

设置

	硬度常数		
	(°dH)	(°fH)	(ppm)
PW50-A	28.000	50.000	500.000
PW50-B	42.000	75.000	750.000
PW50-C	56.000	100.000	1.000.000

5

混合阀

