

阳离子交换器使用说明书

2组4台阳离子交换器（阳床）

正常使用

第一步：

开启原水泵，原水泵出水阀 1#,将过滤控制阀打到运行位置。

第二步：

将阳床 1#, 阳床 2#阀门 A1,A2,B1,B2 打开。即可正常运行供水。

(如果阳床 1#, 2#为备用时，应该相应开启阳床 3#, 阳床 4#相应的阀门，C1,C2,D1,D2 阀门)

第三步：

正常供水时应该经常测试出水的钠离子浓度，如达不到要求，需进行再生操作。(取样可以出水口取样或打开阀 B5,D5 进行取样。)

过滤器反洗操作

当过滤器使用一段时间后，需进行反冲洗操作，以便恢复过滤器功能。

第一步：

反洗，开启原水泵，将多路阀打到反洗位置，冲洗 10-15 分钟，观察出水水质是否清澈为准，如水不清澈，可延长反洗时间。

第二步：

正常，将多路阀打到正常位置，冲洗 10 分钟，观察出水水质是否清澈为准，如水不清澈，可延长反洗时间。

第三步：

运行，冲洗完毕，将多路阀打至运行位置，冲洗完毕，运行开始。

阳床再生操作

当阳床使用一段时间后，离子交换达到饱和状态，这时需要进行再生操作，以便恢复其再生功能。

第一步：

准备工作，准备工业盐酸，浓度为 30%，每台阳床需要盐酸 125KG。(注意！盐酸为危险品，使用时请按照盐酸的相关搬运，使用安全事项进行)。

第二步：

阳床反洗再生第一组阳床 1#，阳床 2#。

首先，开启原水泵，反洗阳床 2#，打开阀门 A1,A2,B3,B4,反洗 10 分钟。再反洗阳床 1#，开启阀门 A3,A4，反洗 10 分钟。反洗结束后，关闭原水泵。

再生第二组阳床 3#，阳床 4#。

首先，开启原水泵，反洗阳床 4#，打开阀门 C1,C2,D3,D4,反洗 10 分钟。再反洗阳床 3#，开启阀门 C3,C4，反洗 10 分钟。反洗结束后，关闭原水泵。

第三步：

阳床再生，吸酸。

第一组阳床 1#，阳床 2#再生，首先，开启供水泵（再生泵），依次打开阀门，A4,A5,A6,B4,B5,B6，再依次打开阀门，2#，3#，4#，5#，6#，7#。注意调节阀门 3#，4#控制再生流量，再生吸盐时间 30-40 分钟。

第二组阳床 3#，阳床 4#再生，首先，开启供水泵（再生泵），依次打开阀门，C4,C5,C6,D4,D5,D6，再依次打开阀门，2#，3#，4#，5#，6#，7#。注意调节阀门 3#，4#控制再生流量，再生吸盐时间 30-40 分钟。

第四步：

置换(慢洗)

第一组阳床 1#，阳床 2#慢洗，首先，开启供水泵（再生泵），依次打开阀门，A4,A5,A6,B4,B5,B6,再依次打开阀门，2#，3#，4#，5#。注意调节阀门 3#，4#控制再生流量，慢洗时间 40 分钟。（注意，此步骤实际为上个步骤结束后，关闭 6#，7#阀门即可）

第二组阳床慢洗方式相同，首先，开启供水泵（再生泵），依次打开阀门，C4,C5,C6,D4,D5,D6,再依次打开阀门，2#，3#，4#，5#。注意调节阀门 3#，4#控制再生流量，慢洗时间 40 分钟。（注意，此步骤实际为上个步骤结束后，关闭 6#，7#阀门即可）

第五点：

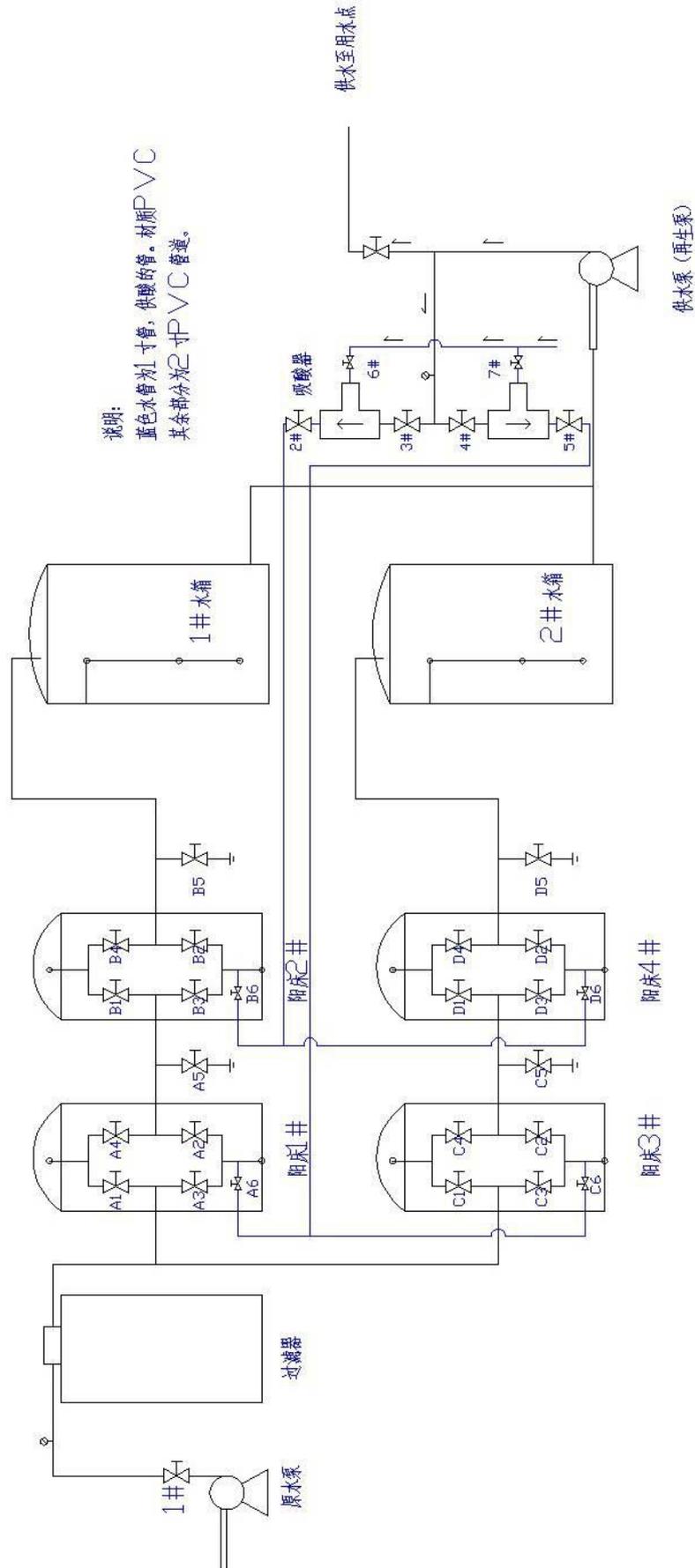
正洗

第一组阳床正洗，先正洗 1#阳床，打开原水泵，依次开启阀门 A1,A2,A5,正洗 10 分钟，关闭阀 A5,然后再洗 2#阳床，开启的阀门为 A1,A2,B1,B2,B5,冲洗时间 10 分钟，此时可测试出水水质钠离子浓度，是否达到要求，如果达到标准要求，（钠离子浓度要求为低于 100ug/L），即可关闭阀站 B5,让合格水进入水箱，实现运行状态。

第二组阳床正洗，先正洗 3#阳床，打开原水泵，依次开启阀门 C1,C2,C5,正洗 10 分钟，关闭阀 C5,然后再洗 4#阳床，开启的阀门为 C1,C2,D1,D2,D5,冲洗时间 10 分钟，此时可测试出水水质钠离子浓度，是否达到要求，如果达到标准要求，（钠离子浓度要求为低于 100ug/L），即可关闭阀站 D5,让合格水进入水箱，实现运行状态。

其它事项：

1. 当阳床停止运行一段时间后，刚打开运行时，出水离子浓度可能不符合标准要求，此时，刚开始中的水需要正洗约几分钟，才能达到要求。
2. 运行过程中，定时或不定时检测阳床出水是否符合标准要求，如果不符合标准要求，应该及时进行再生操作。



2005-2018 东莞市任净环保设备有限公司原创 版权所有, 并保留所有权利
 东莞万江区大汾工业区, 邮编: 523000 0769-26380198 /13559753668 www.qjhb.net