

以下是一份地暖管道清洗的简易教程：

****地暖管道清洗教程****

****工具和材料：****

1. 水管钳/螺丝刀/金属抱箍抱箍
2. 抽水泵加压泵（加保护剂时候需要用）
3. 水桶/水盆（加保护剂时候需要用）
4. 大概 2-3 米 1 英寸水管
5. 水管接头，方便转接
6. 管道保护剂，大概 80 元一瓶，自己淘宝可以买到。

有两种情况：

第一种：

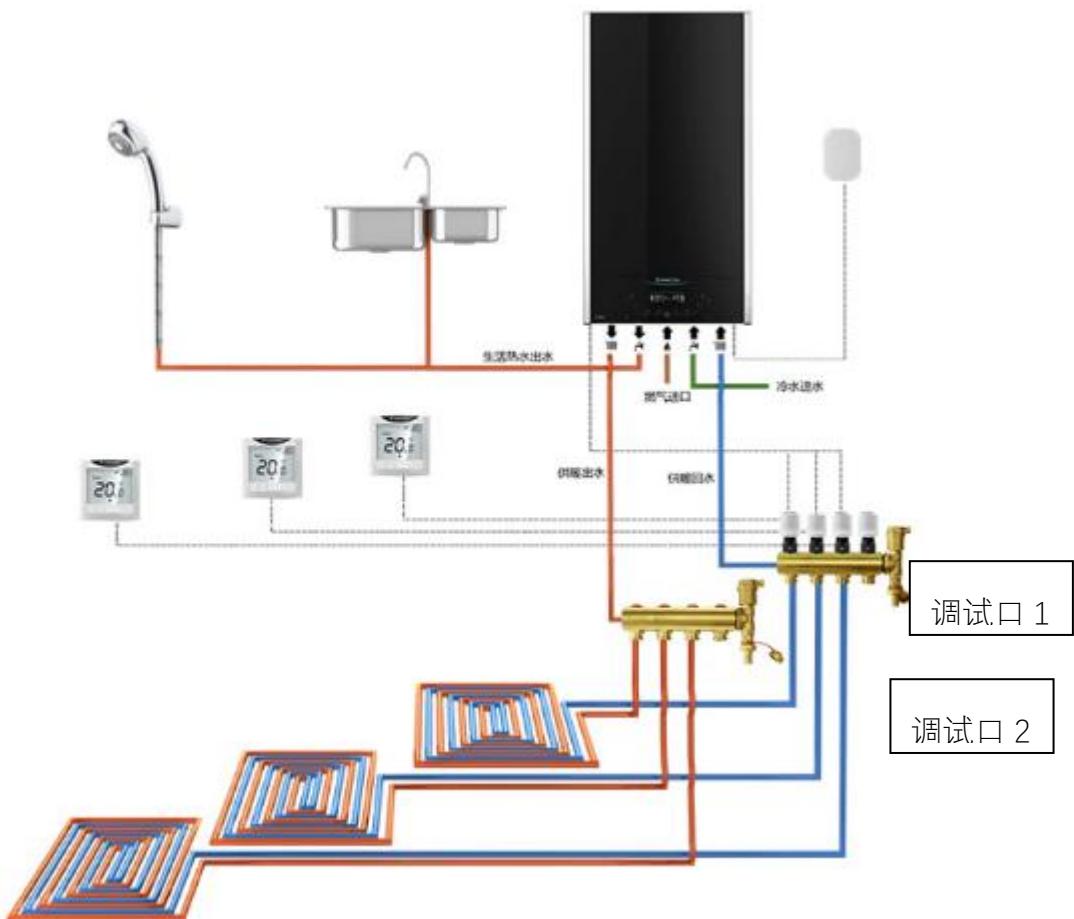
一种是使用燃气炉冲洗（自带自来水水压），那么只需要接一根排水水管。

第二种：

使用自来水水龙头水压，一根接进水一根排水管。

第一种：

原理图：



大概原理，通过壁挂炉补水/补压功能 让冷水进到地暖系统里面，地暖分水器的调试口接出排水管，通过合理设置让每一路都冲到就达到了清洗的目的。

****步骤：****

1. ****先接好排水管**** 在地暖调试口接排水管。接好以后在进行下一步。
2. ****泄压、打开球阀：**** 在地暖调试口接排水管处有个圆形工具可以打开球阀，这样整个系统压力会变成 0, 确保整个球阀打开。
3. ****打开需要冲洗的地暖面板，调高设置温度：**** 蓝色冒出来这一路的管道才能打开，水才能经过这一路来冲洗。
4. ****燃气热水器补压：**** 这样冷水经过燃气炉地暖热水处再到分水器，再经过对应的房间，最后回到分水器调试口出掉污水。达到清洗的目的。以此类推全部清洗。
5. ****收尾操作：**** 全部清洗后，先关闭排水口球阀。再关闭补水阀门。这样做的目的是为了减少管道中空气。
6. 最后，检查燃气炉的压力和地暖系统压力，直到两者在合理范围内。再打开地暖看看是否工作正常。如果压力底补水到正常压力就行了。一般地暖压力表 0.15Mpa，燃气炉压力表 1.5bar。

请注意，清洗地暖系统可能需要一些专业知识，如果您不确定或感到困难，建议请专业技术人员协助。

第二种：

原理：不经过燃气炉，直接一个水管接进水，一根接回水，让水流过管道，达到清洗的目的。

1. 关闭和燃气炉联通的两个球阀，燃气炉下面，或者分水器都可以。
2. 先接排水管，调试口 1
3. 再接进水管，需要合理的把自来水水龙头转接到进水口调试口 2
4. 再开调试口球阀泄压，
5. 这时候要打开对应冲洗的地暖面板让管路畅通
6. 确保前面管子流通，再开水龙头水压，这样水就进到系统里面循环，污水从排水口出来了。以此类推清洗全部管道。
7. 结束操作，先关闭排水球阀，再关闭进水口，最后把自来水也关掉。
8. 打开燃气炉的球阀，燃气炉补水到合适的压力。打开燃气炉，让系统循环起来，检查压力。
9. 没什么问题就正常使用了。