

住宅内排水管道渗漏的处理方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/474/2021_2022__E4_BD_8F_E5_AE_85_E5_86_85_E6_c67_474784.htm

文章摘要：低层住宅楼室内排水管道系统的地下排水部分渗漏现象比较普遍。出现这一现象的主要原因是：目前，住宅楼的地下排水管道普遍采用陶土瓷管，它的长度为0.5—0.8m；施工时要穿过房屋的基础部位，穿越基础部位的接口渗漏较多，因为这"部位不易施工，水泥砂浆堵塞不密实。针对这种情况、我们在施工中采用以下方法来解决渗漏问题，效果较好、本方法也适用于铸铁管。

- 1、陶土瓷管提前预接。在穿越基础的部位安装接管、在预留孔洞内由于不易将管道接口填塞严密，所以应提前将这部分排水管道预制连接。方法是在地上靠墙将第一根管插口朝上竖起，治理接口。再将清理好的第二根管插入第一根管的接口内，用水泥砂浆堵塞，待接口水泥砂浆达到强度后，再安装施工。如果有多根管子，可先将每根管接好后再连接。这要根据基础宽度决定。
- 2、接口的处理。接口在连接前。应先将陶土瓷管里外及接口处的杂物泥土清理掉。并把凸出管壁的毛刺、瘤子清除掉，用水冲洗干净。
- 3、预制连接。把清理好的陶土瓷管靠墙立好、插好。然后用1：2的水泥砂浆填堵接口，深度为接口深度的 $1/2$ ，水灰比为0.7；用6mm钢筋制作成同管口圆弧相同的溜子，将填堵砂浆溜平、溜严，待水泥砂浆凝固并具有一定强度（2h以上）后，用素水泥浆填塞溜平。厚度以1-2mm为宜。水灰比为0.6，待素水泥浆层初凝时，用1：2水泥炒浆把接口塞满。并均堪严密。包是草帘帘。
- 4.安装。预接管口的水泥炒浆硬

化后方可进行安装。安装前，先把管道沟底的碎砖和石子潜干净并夯实，然后将预先接好的管子临时固定在水托板上。放干沟内送穿过基础后。再进行内外其它管子的连接。连接地下水平方向的管道时，可先将接口处沟底挖深20cm用砖将管子垫起、这样便于水泥砂浆的填基严密。5、回填。待管道接口硬化和闭水试验合格后方可回填。回填时。在管道直径厚度内每铺10cm厚砂（土）后，用木方捣实，沙或土中不得含有坏砖、石子等杂物，并密切注意管道有无受形。待填过管道上表面20cm后，方Mf按照常规方法回填施工。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com