

一级建筑师辅导（二）：塑料给水管严密性试验方法注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/603/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E7_c57_603107.htm 把建筑师站点加入收藏夹

1进户管道隐蔽前水压试验 从水管井至厨房、卫生间的给水安装完毕，塑料给水管粘结接口24 h后便可进行水压试验。其目的是检查的严密性，管件、管材在加工制作、运输、保管、安装过程中是否损坏，管道有无堵塞，试验压力应按管网试压规定进行试压，合格后即可进行隐蔽。此次试验在各末端开口处用管帽封堵，所有配水器具，水表均不安装。为了能正确地辨别隐蔽管道的真实位置，应在地面、墙面用红色油漆标识管道位置，防止在土建和其他工种施工过程中破坏管道。隐蔽管道覆盖的砂浆，不得高出地面，以免清理地坪时破坏管道。

2装饰工程施工前管道水密性复验 装饰工程即将开始施工前，再一次对进户管道进行一次分层水密性复验。其目的是检验管道在装饰工程施工前地面和墙面清理找平以及其他工种施工对管道造成损坏。如发现有破损渗漏处及时修补，以免造成隐患和不必要的损失。复验时采用0.6 MPa作为试验压力，此次试验完成后管内压力降为工作压力使管道处于带水保压状态，不拆除压力表直至装饰完工，其目的是便于经常观察压力变化情况，判断装修期间管道有无损坏。发现漏损，及时维修，防止装饰完毕后才发现漏水再进行返工，破坏装饰，影响工程质量。对装饰完的房间，确认管路无损坏后，即可排空分户管内的水，移交土建进行装饰作业。

3分系统水密性试验 管道通过分户、分层的两次水密性试验，对管道接口及多种因素造成的管道损坏情况进

行较为严格的检查，质量隐患基本消除但为确保隐蔽管路无破损和泄漏处，在本供水系统范围内的各层进行分系统水密性试验，此次试验在所有用户的地面和墙面、墙壁装饰完成后进行，试验压力采用工作压力，带水保压1~2 h。全面检查并观察压力表的变化情况，如压力表降压不符合规范要求，又没有查到泄漏部位可采取分层、分户试验方法，直至合格为止。

4供水立管的水密性试验 供水立管指水泵至屋面水池的输水管，水泵出水至各层控制阀的输水管，其输水的工作压力不同应单独进行水密性压力试验，试验压力和要求按规定执行。

5全系统通水试验和系统冲洗 以上各项试验全部合格后，供水设备具备供水条件，减压装置已调至规定的数值，各用户末端的配水器具安装完毕，室内外排水系统和设施均具备使用条件的情况下，可进行全系统通水试验。目的在于检验供水系统的供水能力、水压是否满足设计和规范要求，同时还检验配水器接口的严密性、冲洗管内脏物，逐一打开配水龙头。通水正常后，每层打开1/3配水点，检查水压、水量情况，此项工作可分层进行，直至全部试验完毕。

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