

二级考试辅导：空调系统安装施工技术2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\\_ti2020/595/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/595/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E8_80_83_E8_c57_595409.htm)

[E7\\_BA\\_A7\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_c57\\_595409.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/595/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E8_80_83_E8_c57_595409.htm) 4.5空调管道严密性试

验及漏风量测试对于空调系统，风管的漏风量直接影响空调效果，必须按照有关规范严格进行试验及测试。

4.5.1空调管道加工完毕后，必须对铆接口、法兰翻边处进行目测检查，不得有缝隙或裂口。

4.5.2风管安装完毕后必须进行漏光检测，光源采用150W带保护罩的低压照明灯泡，光源置于风管内侧。

光源沿被测接缝缓慢移动，在另一侧观察记录，其检查结果必须符合规范要求，否则必须进行返工。

4.5.3漏光试验合格后，方可进行系统的漏风量测试。

4.5.4根据送风范围及流程，将风管划分为独立的系统，逐个对每个系统进行漏风量测试。

4.5.5将待测试通风系统的所有风口均用塑料布封严实，留有一个专用入风口；

4.5.6测试时采用专用变频风量测试仪，调好系统压力从入口送风，压力平衡后，风机将自动调节风量，根据补风量的大小确定漏风量；

4.5.7对于本空调管道，属于一般低压系统，工作压力小于500Pa，系统测试时

选用100Pa，漏风量不得大于 $2.11\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$ 。

4.6空调设备安装  
4.6.1水泵、空调机安装前应依《通用设备安装工程施工及验收规范》，以及业主提供之基础验收合格证明，对设备基础的尺寸、强度、座标位置等质量进行检查、放线、修整。设备开箱应检查箱号、箱数及包装情况，按设备清单进行规格、型号的核对，记录设备的缺损情况，及随机合格证、说明书等技术资料。开箱应邀请业主、监理单位共同进行。

4.6.2设备应按设备说明书和施工图要求及相应的施工规范进行安

装，按要求作好减振设施的安装。 4.7泵类安装 4.7.1所有泵安装应下设减震垫，减震垫型号按照设备要求提供。 4.7.2机组回水管侧应留有检修距离。 4.7.3给回水口应设减震软管。 4.7.4水管安装不得给泵施加任何压力。 4.7.5泵安装水平偏差：纵向 0.1/1000，横向 0.2/1000. 4.7.6试车前加润滑冷却油。

4.8空调机组安装 4.8.1空调机组安装前应清理箱体内的异物。 4.8.2机组的基础应高于机房地平100mm以上，且应平整。 4.8.3机组下部的冷凝水排放管应有水封。 4.8.4各功能段之间的连接应严密、平整、牢固，检查门开启灵活。 4.8.5现场组装的空调机组必须做漏风量测试。把建筑师站点加入收藏夹

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](http://www.100test.com)