

二级考试辅导：空调系统安装施工技术方案的PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_c57\\_646466.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E8_80_83_E8_c57_646466.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 $2.11\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$ 。

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)