

综合布线基础：六类线的布线原则 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/242/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_BC\\_E5\\_90\\_88\\_E5\\_B8\\_83\\_E7\\_c101\\_242572.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/242/2021_2022__E7_BB_BC_E5_90_88_E5_B8_83_E7_c101_242572.htm) 六类布线系统的施工人员必须按照国际标准要求的规范去执行。因为"越是高级的铜缆对外界的异常就越敏感。随着传输速率的上升，安装施工的正确与否对系统性能的影响就越大".不合理的管线设计，不规范的安装步骤，不到位的管理体制，都会对六类布线的测试结果（包括物理性能和电气性能）带来影响，而且有些会成为难以修复的故障，甚至只能重新敷设一条链路来更替。从推出六类布线系统至今，强者网络积累了大量的现场施工经验，强者网络公司指出，企业在施工时应该注意以下六大注意事项： 注意事项之一 由于六类线缆的外径要比一般的五类线粗，为了避免线缆的缠绕（特别是在弯头处），在管线设计时一定要注意管径的填充度，一般内径20mm的线管以放2根六类线为宜。 注意事项之二 桥架设计合理，保证合适的线缆弯曲半径。上下左右绕过其他线槽时，转弯坡度要平缓，重点注意两端线缆下垂受力后是否还能在不压损线缆的前提下盖上盖板。 注意事项之三 放线过程中主要是注意对拉力的控制，对于带卷轴包装的线缆，建议两头至少各安排一名工人，把卷轴套在自制的拉线杆上，放线端的工人先从卷轴箱内预拉出一部分线缆，供合作者在管线另一端抽取，预拉出的线不能过多，避免多根线在场地上缠结环绕。 注意事项之四 拉线工序结束后，两端留出的冗余线缆要整理和保护好，盘线时要顺着原来的旋转方向，线圈直径不要太小，有可能的话用废线头固定在桥架、吊顶上或纸箱内，做好标注

，提醒其他人员勿动勿踩。 注意事项之五 在整理、绑扎、安置线缆时，冗余线缆不要过长，不要让线缆叠加受力，线圈顺势盘整，固定扎绳不要勒得过紧。 注意事项之六 在整个施工期间，工艺流程及时通报，各工种负责人做好沟通，发现问题马上通知甲方，在其他后续工种开始前及时完成本工种任务 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)