

网络布线：光纤的基础知识 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E7_BD_91_

[E7_BB_9C_E5_B8_83_E7_c101_252841.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E7_BD_91_E7_BB_9C_E5_B8_83_E7_c101_252841.htm) 这些内容对于有经验丰富的朋友来说不算什么，但是对刚刚入行的新人来说可使很有用的。

光纤主要分为两类：单模光纤（Single-mode Fiber）：一般光纤跳线用黄色表示，接头和保护套为蓝色；传输距离较长。

多模光纤（Multi-mode Fiber）：一般光纤跳线用橙色表示，也有的用灰色表示，接头和保护套用米色或者黑色；传输距离较短。

SC SC-ST LC 光纤使用注意！光纤跳线两端的光模块的收发波长必须一致，也就是说光纤的两端必须是相同波长的光模块，简单的区分方法是光模块的颜色要一致。

一般的情况下，短波光模块使用多模光纤（橙色的光纤），长波光模块使用单模光纤（黄色光纤），以保证数据传输的准确性。

光纤在使用中不要过度弯曲和绕环，这样会增加光在传输过程的衰减。光纤跳线使用后一定要用保护套将光纤接头保护起来，灰尘和油污会损害光纤的耦合。

术语缩写 SFP：Small Form Factor Pluggable SFF：Small Form Factor XFP：10 Gigabit Small Form Factor Pluggable MU：Miniature Unit LC：Lucent Connector SC：Subscriber Connector FC：Fiber Connector MTRJ：‘MT’ ferrule，Register Jack latch ST：Straight Tip FCMT - RJ 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