

光纤跳线用来做从设备到光纤布线链路的跳接线。有较厚的保护层，一般用在光端机和终端盒之间的连接。

尾纤又叫猪尾线，只有一端有接头，而另一端是一根光缆纤芯的断头，通过熔接与其他光缆纤芯相连，常出现在光纤终端盒内，用于连接光缆与光纤收发器（之间还用到耦合器、跳线等）。

光纤连接器是光纤与光纤之间进行可拆卸（活动）连接的器件，它是把光纤的两个端面精密对接起来，以使发射光纤输出的光能量能最大限度地耦合到接收光纤中去，并使由于其介入光链路而对系统造成的影响减到最小，这是光纤连接器的基本要求。在一定程度上，光纤连接器也影响了光传输系统的可靠性和各项性能。

先光缆从室外进来，光缆要熔接在光缆盒里，就是你说的终端盒，光缆的熔接是门技术，需要把光缆剥开，用尾纤与光缆里的细纤维熔接，熔接好放在盒子里，这样我们尾纤就出来了，光纤出来的头接在 ODF 上（一种架子，用耦合器连接）架子的另一侧也是用尾纤（说是光纤跳线也可以，其实尾纤就是做光纤跳线用的）出来，接在光电转换器上，光电收发器出网线连接路由器---交换机---局域网---主机。

在上面的步骤可以忽略光纤的配线架，尾纤出来后直接接在光纤收发器上，这样也不用耦合器了，耦合器就是将 2 条尾纤（光纤跳线连在一起的东西）

光纤耦合器 是用于两条光纤或尾纤的活动连接通俗称为法兰盘

光纤终端盒 是一条光缆的终接头,他的一头是光缆,另一头是尾纤,相当于是把一条光缆拆分成单条光纤的设备

光纤熔接盒 是两条光缆对接成一条长的光缆用的

他们之间是不能互换使用的,光缆与光端机之间是通过光纤终端盒连接的,也就是光端机上只能插尾纤

1 关于终端盒和熔接盒是否可以这样理解？在其中光纤的两个头熔接，只不过前者是光缆和尾纤的熔接，后者是光缆之间的熔接。

这个基本是对的

接续盒和终端盒是一样的么？

是不一样的 接续盒是全密封的可以防水但是它无法固定尾纤,终端盒不防水,内部结构一边可固定光缆,一边可固定尾纤

2 耦合器是连接光纤或尾纤的，只不过连接部分是活动的，不是熔接的。可以这样理解么？

耦合器只能连接两条尾纤并且分 SC/PC FC/PC 等接口,而光缆和尾纤之间是用熔接机熔接的是死的

尾纤与跳线有什么区别？把跳线一分为二可以做为尾纤用么？

尾纤只有一头是活动接头,跳纤两头都是活动接头,接口有很多种,不同接口需要不同的耦合器,跳纤一分为二可以做为尾纤用,我们就是这么干的.