

信道

ISO/IEC 11801 布线标准把信道定义为：“连接任何两台专用设备的端到端传输通道。信道中包括设备和工作区电缆。” TIA/EIA 568-B 的定义几乎完全相同。从本质上看，信道是两台有源设备(如交换机、集线器、PC 和打印机)之间的整个无线布线设施。

信道允许的最大长度是 100 米，其中包括安装的最长 90 米永久电缆和 10 米的互连电缆。互连电缆可以是工作区的飞线，也可以是配线间中的跳线或跨接线。许多标准把信道定义为具有可跨接 IDC 的“交连”设施（通常称为“4 个连接器信道模型”）或具有 RJ45 插座的“互连”设施（通常称为“3 个连接器信道模型”）。

下面的几个图说明了这些配置。注意在这两种配置中，可以包括、也可以不包括合并点(CP)。下面进一步详细介绍了合并点结构。

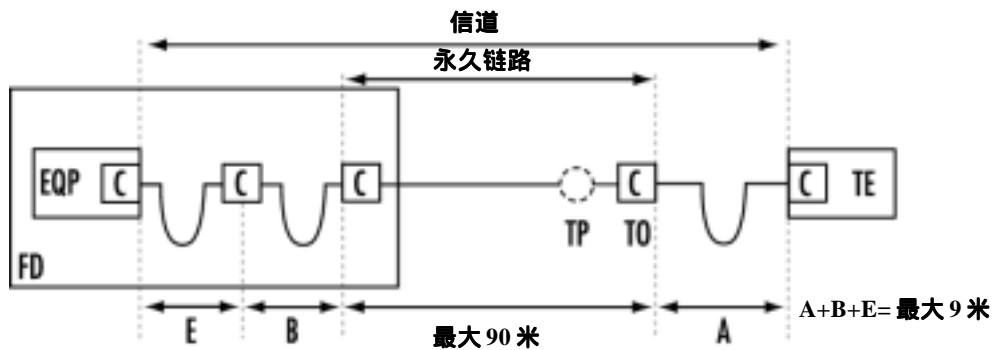


图 1 – 均衡铜缆水平布线 (带交连)