

永久链路

ISO/IEC 11801 布线标准把永久链路(PL)定义为：“通用布线的两个接插接口之间的传输通道，不包括设备电缆、工作区电缆和交连”。TIA/EIA 568-B 的定义与此类似。顾名思义，这是布线设施中的固定部分或永久部分，在布线系统的使用寿命中不会变化。永久链路允许的最大长度是 90 米，其只包括电信插座(TO)、安装的电缆和电缆端接的连接点，连接点既可以

采用可跨接的 IDC “交连”，也可以采用 RJ45 配线架 “互连”。

根据定义，插座作为“接插连接”，其中试线插头插入配线架和电信插座中。

在 TIA 和 ISO 标准文件中，已经用永久链路代替了基本链路(BL)。PL 与 BL 的区别在于进行现场测试的方式。这两种单元在物理上是相同的，但在电子上，PL 测量被测测试仪的试线

属性，而 BL 测试则测量试线属性，并将其与安装的布线性能结合起来。PL 更加准确地代表了安装的布线，应在规范和测试中使用 PL。现场测试仪一定要为正确的测试方案安装 PL 试线和软件。

注意，PL 中可以包括、也可以不包括合并点。下面进一步详细介绍了合并点结构。

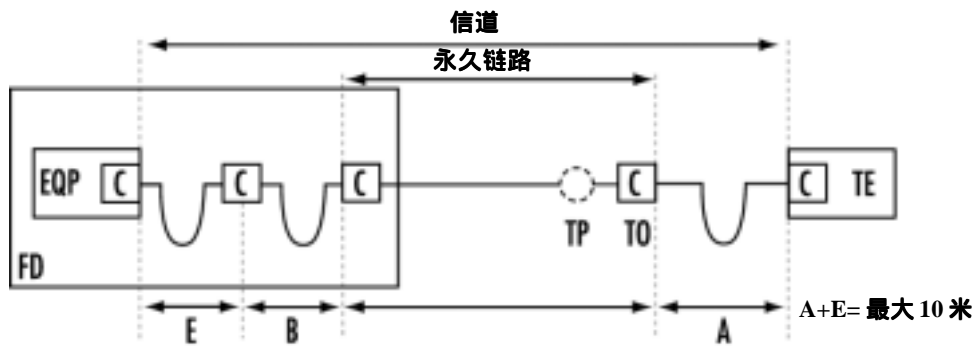


图 2- 均衡铜缆水平布线 (带互连)