

异步传输模式 (ATM) 已经成为全球广域交换阵列的流行协议。ATM 是一种基于信元的分组交换协议(OSI 第二层),它能够以几千兆位的速度在同一个传输中支持多媒体业务。ATM 目前在 25Mbps 到 2.4Gbps 的各种吞吐量平台上运行,它使用光纤或双绞线介质。它提供了通用的独立于服务的交换和复用功能。

尽管主要用于广域网应用中,但 ATM 也正在使用结构化布线系统部署在局域网应用中。ATM 通过长度固定的分组传输数据,这种长度固定的分组叫作信元。与其它局域网格式使用的长度可变的分组相比,这些信元存储更加简便,可以更快地通过网络传送。ATM 能够通过按需分配带宽提供一条虚拟连接,它可以为未来应用(如多媒体应用)提供必要的几千兆位的速度。

ATM 能够在执行路由功能的同一个传输和交换阵列中,同时支持音频、视频会议、三维影像和高清电影。

**ATM 基础设施**

鉴于 ATM 的带宽能力,可以肯定物理层传输将成为整体网络成功的重要因素。分层星形结构、光纤和超五类或更高的双绞线电缆和器件将成为 ATM 布线设施必需的组成部分。

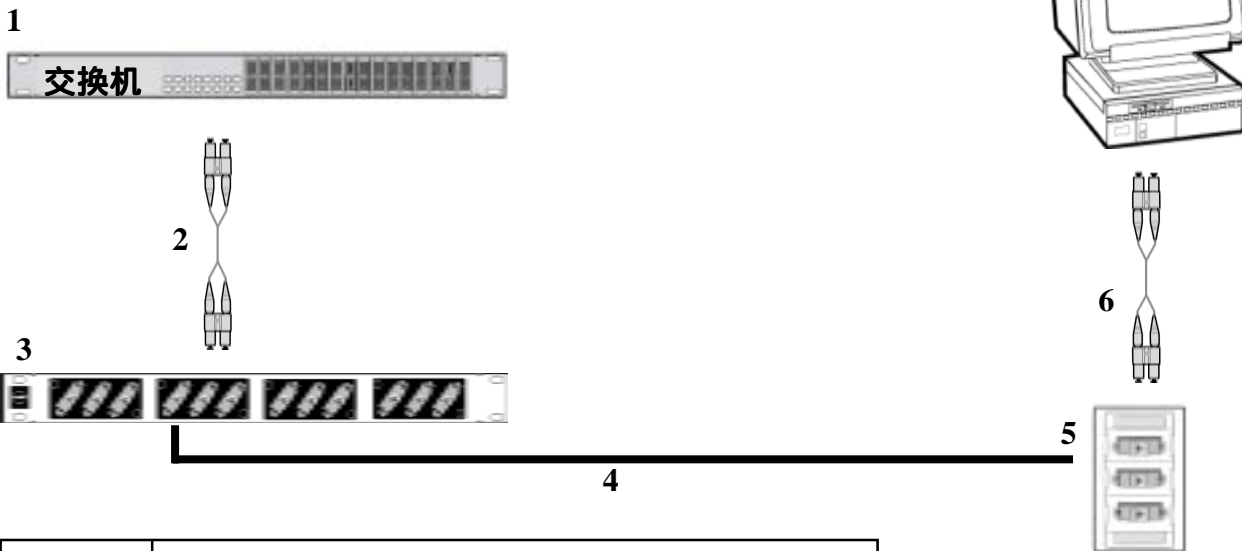
**ATM 论坛光纤信道规范**

电缆规范	遵守 TIA/EIA 568-B
BER	10 <sup>-10</sup>
编码系统	NRZ

**应用要点**

**配线间**

**工作区**



项目编号	说明
1	交换机, 带有光纤 ATM 模块 - 客户提供
2	光纤跳线 - Molex 企业布线网络部
3	24 端口光纤管理面板 - Molex 企业布线网络部
4	光纤电缆 - Molex 企业布线网络部
5	USO II 墙板和光纤模块 - Molex 企业布线网络部
6	光纤跳线 - Molex 企业布线网络部
7	工作站 - 客户提供

Molex 企业布线网络部 - 大中华办事处

北京: 010-6526 9628    上海: 021-5048 0889    广州: 020-8732 2479    深圳: 0755-2518 5819    成都: 028-8548 0464  
 大连: 0411-367 7245    东莞: 0769-630 2328    香港: 0852-2637 3111    台湾: 0886-2 2620 2300