

IEEE 802.5 令牌环网是一种传送令牌的基带系统，它以 4 Mbps 或 16 Mbps 速率传送信息。给定环的数据速率取决于工作站网络接口卡(NIC)的数据速率。给定令牌环网上的 NIC 一般以相同的速度工作(4 或 16 Mbps)。

可以使用多站接入单元(MAU)或布线集中器，创建星形布线环拓扑。IBM 的第一代无源 MAU 有八个波瓣端口或工作站连接，在每个 MAU (IBM 8228 型)上具有环入(RI)和环出(RO)。RI/RO 端口把上行 MAU 和下行 MAU 连接起来，构成一个环。

IBM 的第二代集中器(8230 型)包括一个 8230 控制接入单元(CAU)，它可以支持最多四个 8230 型波瓣连接模块(LAM)。每个 LAM 可以支持最多 20 个波瓣或工作站连接，每个 CAU 可以支持总共 80 条连接。IBM 在一个环上支持最多 132 个用户或设备。

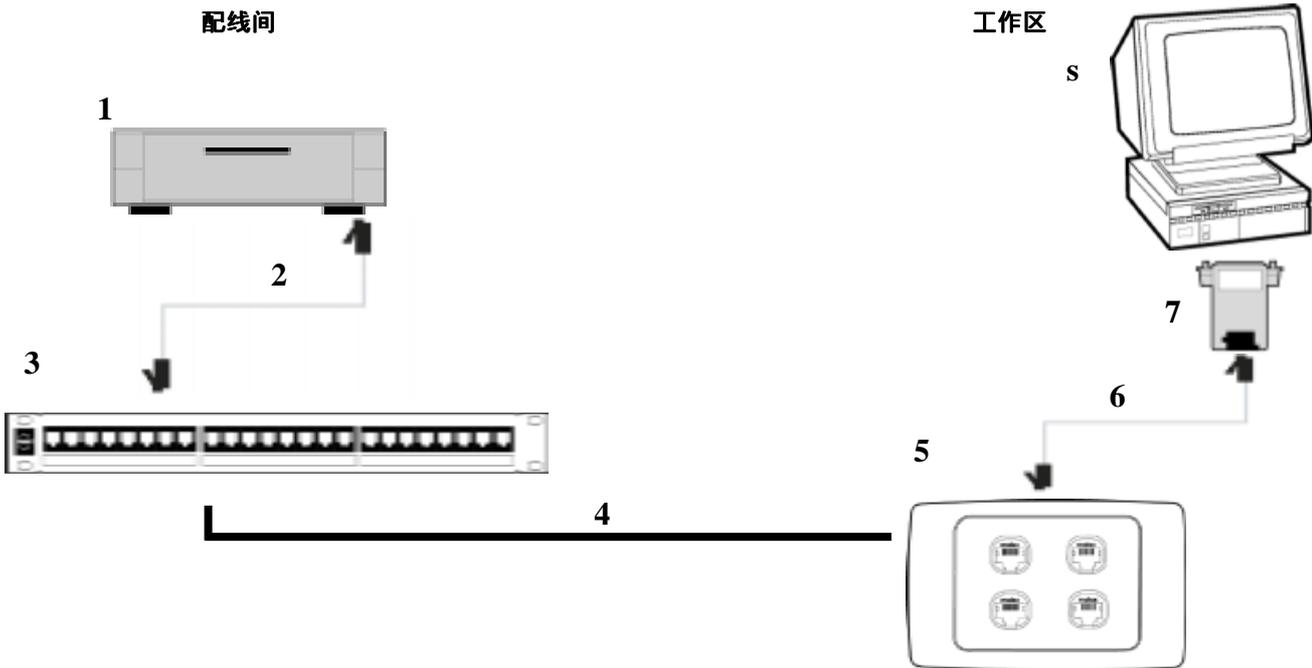
UTP 数据规范

尽管使用三类产品对 4 Mbps 令牌环网已经足够了，但 Molex 企业布线网络部建议 4 Mbps 和 16 Mbps 令牌环网使用超五类或更高的 UTP 电缆，因为成本差异非常小，在将来可以进行升级。使用优质电缆还可以提高配线间和办公室之间可以接受的距离。

采用 UTP 线缆的令牌环网

从办公室中的墙板到在布线配线间中提供 IDC 端接的配线架，水平布线应使用超五类或更高的双绞线(4 线对)电缆。然后使用跳线，把 MAU 或集中器的每个端口连接到配线架中的相应端口上。

应用要点



项目编号	说明
1	令牌环网 MAU - 客户提供
2	UTP 跳线, 超五类或六类 - Molex 企业布线网络部
3	DataGate 或标准型配线架, 超五类或六类 - Molex 企业布线网络部
4	UTP 电缆, 超五类或六类 - Molex 企业布线网络部
5	MOD-Clip 或 DataGate 插座和墙板, 超五类或六类 - Molex 企业布线网络部
6	UTP 跳线, 超五类或六类 - Molex 企业布线网络部
7	令牌环网介质滤波器 - 客户提供
8	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