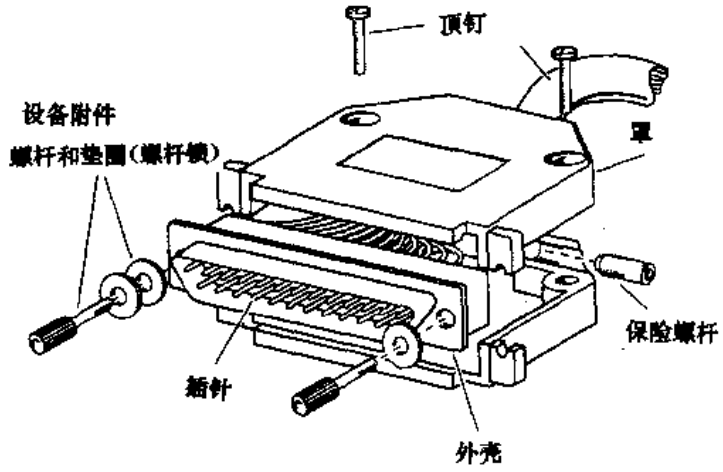


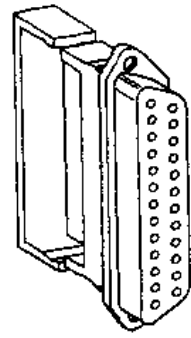
图 G-2 Apple Macintosh 和其它外设的 Mini-Din 管脚编号

表 G-1 典型 RS-232 DB-25 电缆电线

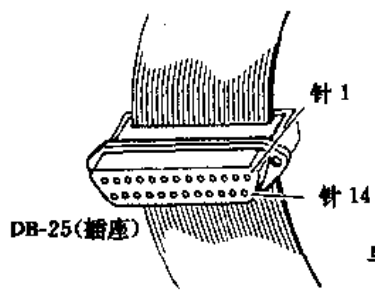
导线编号 #	提供管脚	典型使用
4	2,3,7,20	连接少数或无输入控制线,通常认做一个简化 EIA 接口
7	2,3,4,6,7,8,20	计算机到计算机(异步),计算机到打印机/绘图仪(异步)
12	1-8,15,17,20,22	与 7 条导线类型相同; 计算机到计算机(同步) 计算机到调制解调器(异步) 计算机到调制解调器(带 DCE 定时的同步操作) 终端到调制解调器(异步) 打印机到调制解调器
16	1-8,15,17,20-25	与 7 条导线和 12 条导线类型相同 计算机到调制解调器(带 DTE 定时的同步操作) 计算机到带有数据速率选择和信号质量检测的调制解调器
25	1-25	都使用,若使用扁平电缆,则跨接和交叉很难



DB-25 接插件装配

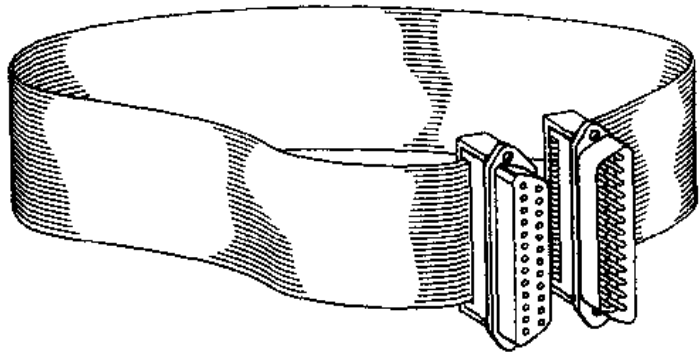


用于扁平电缆的、未装配的接插件



DB-25(插座)

与插座式接插件相连的扁平电缆



双端带有插头/插座的扁平电缆

图 G-3

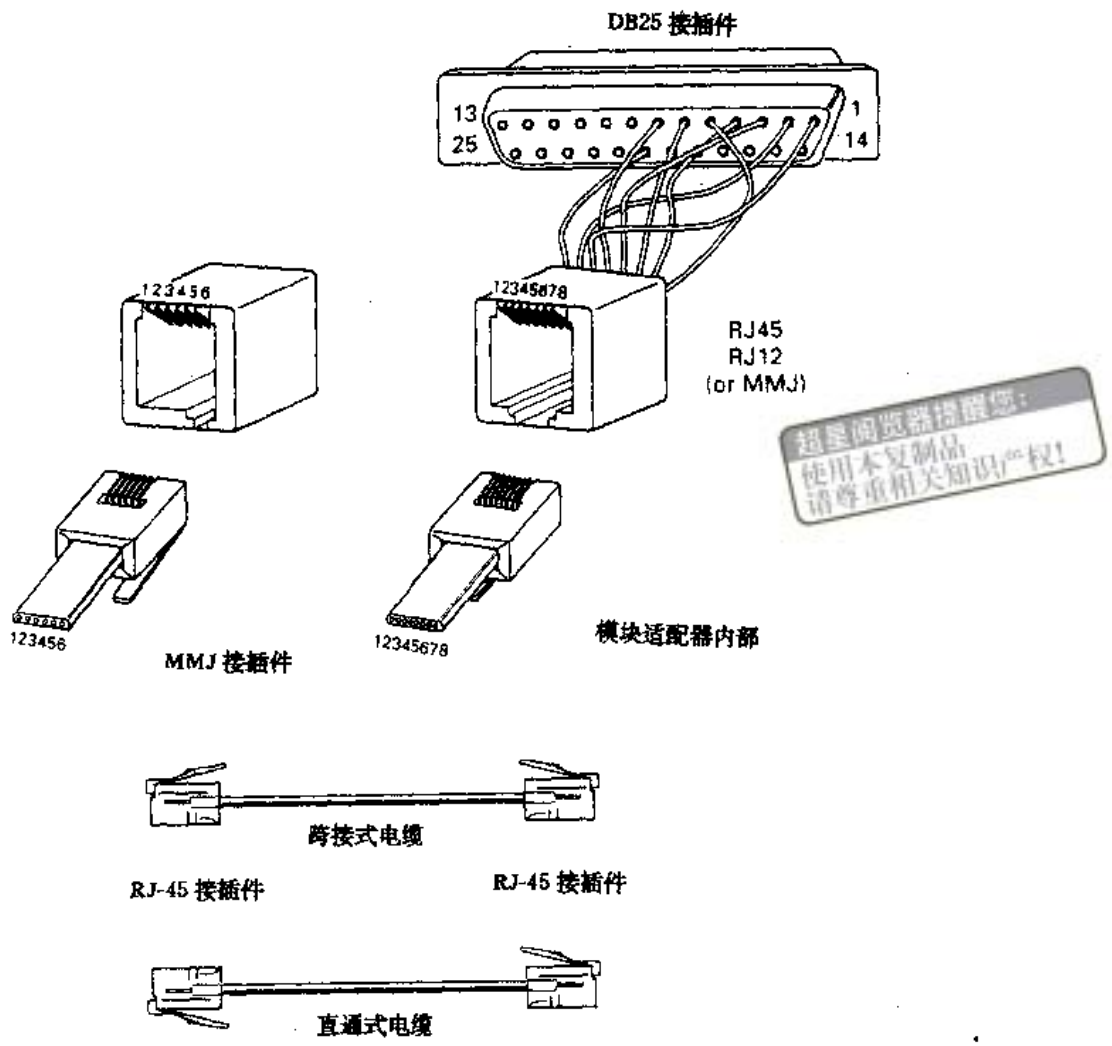
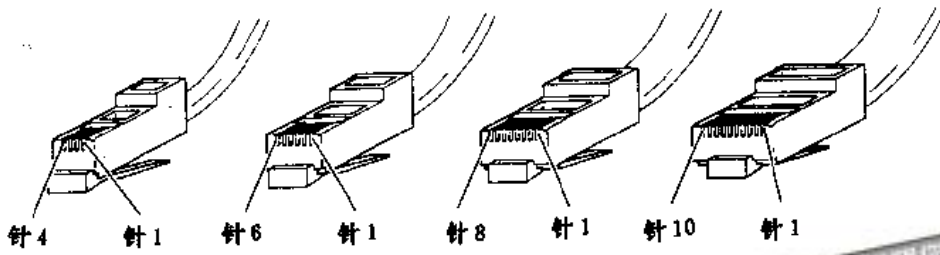
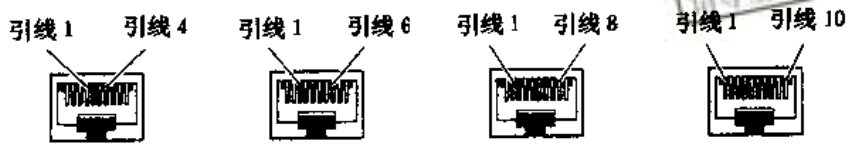


图 G-4 模块化卡和管脚编号



a. 模块化适配器和管脚编号



b. RJ-11C 适配器和管脚编号



c. DB-25 到模块化适配器

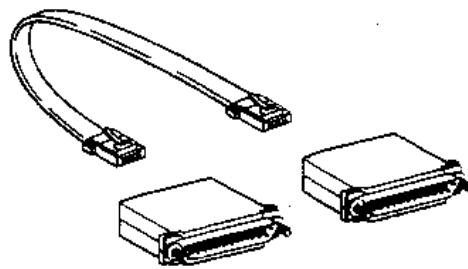


图 G-5

超星浏览器提醒您：
使用本复制品
请尊重相关知识产权！

超星阅读器提醒您：
使用本复制品
请尊重相关知识产权！



附录 H 电缆设计规则

H.1 RS-232 电缆设计规则

H.1.1 按类连接引线

连接地线到地线、数据到数据、控制到控制、定时到定时线。不要将一条控制线连接到一条数据线。另外,请把引线分成不同类别,以免接错。

H.1.2 并且连接“山”到“λ”和“λ”到“山”

TxD-)。

七、以 RS-232 相同的方式连接剩下的控制线,注意流通控制要求。

浏览器提醒您：
使用本复制品
请尊重相关知识产权！



附录 I 接口问题和纠正方法

当用户连接两台设备工作时,会经常遇到问题。虽然两台设备连接了,但它们仍然不可能在功能上正确地融合在一起。下面的段落概述了当设备连接时可能遇到的一些故障。进而,提供了清除故障的线索。本表远不完全。这些线索按类型划分,覆盖了计算机、调制解调器、打印机和终端。首先包括现象和数据问题,后跟着此设备的具体问题。

常用连接故障和原因

故障	原因
1. 歪曲的字符	奇偶校验、速率、字符长度、停止位;坏电话线
2. 丢失数据	流通控制
3. 双空格	接收的回车和换行转换
4. 覆盖	接收的回车和换行转换
5. 不显示键入字符	远终端不是回送、双工选项
6. 双字符	双工选项

常用数据显示问题

若接收数据看上去象……	问题	解决方法
1. 行 1……(输出将变化) 行 2……(输出将变化) 行 3……	换行太多	确认在行结束处无双 CR 和 LF 或在连接的发送端禁止其中的一个使用。
2. 行 1…… 行 2…… 行 3……	没有完成回车	在行结束处使接收设备完成 CR/LF
3. 行 1 和 2 和 3 相互覆盖	不完成换行	改变选项以便在行结束处接收解释为 CR/LF,而不仅是 CR
4. 乱字符	不匹配选项	比较两个接口选项确认奇偶校验、速率、字符长度、停止位匹配
5. 乱字符	坏电话线	挂上并且修复
6. 数据丢失和仅部分接收	不正确或无流通控制	确信两个接口的流通控制相同
7. 当输入时无数据显示	双工问题	确信两个口的操作方式。若挂入设备不是回送的,那么,接口应该设为半双工
8. 双字符	双工问题	其它设备设为回送。改变你的设备为全双工或无本地显示



Think different.

Powered by xiaoguo's publishing studio
QQ:8204136