

ICS 35.100.10
L 78



中华人民共和国国家标准

GB/T 13133—2008/ISO/IEC 8481:1996
代替 GB/T 13133—1991

GB/T 13133—2008/ISO/IEC 8481:1996

信息技术 系统间远程通信和信息交换 DTE 到 DTE 直接连接

Information technology—Telecommunication and information exchange between
systems—DTE to DTE direct connections

(ISO/IEC 8481:1996, IDT)

中华人民共和国
国家标准
信息技术 系统间远程通信和信息交换
DTE 到 DTE 直接连接
GB/T 13133—2008/ISO/IEC 8481:1996

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*
书号: 155066·1-34618 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 13133-2008

2008-07-28 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 互连配置	1
4 互换电路的要求	2
4.1 电气特性	2
4.2 功能特性	2
4.3 机械特性	2
4.4 互换点跨接特性	2
4.5 接地	3
5 定时的提供	3
6 控制规程的使用	3
附录 A (资料性附录) DTE 到 DTE 直连的其他案例	4

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 8481:1996《信息技术 系统间远程通信和信息交换 DTE 到 DTE 直接连接》(英文版)。

本标准代替 GB/T 13133—1991《数据通信 DTE 提供定时的使用 X.24 互换电路的 DTE 到 DTE 物理连接》。

本标准与 GB/T 13133—1991 相比主要变化如下：

——本标准增加了附录 A 的内容,该内容与 GB/T 14398—1993 一致。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人:郭楠、黄家英、徐冬梅、张翠、张晖。

本标准于 1991 年首次发布。

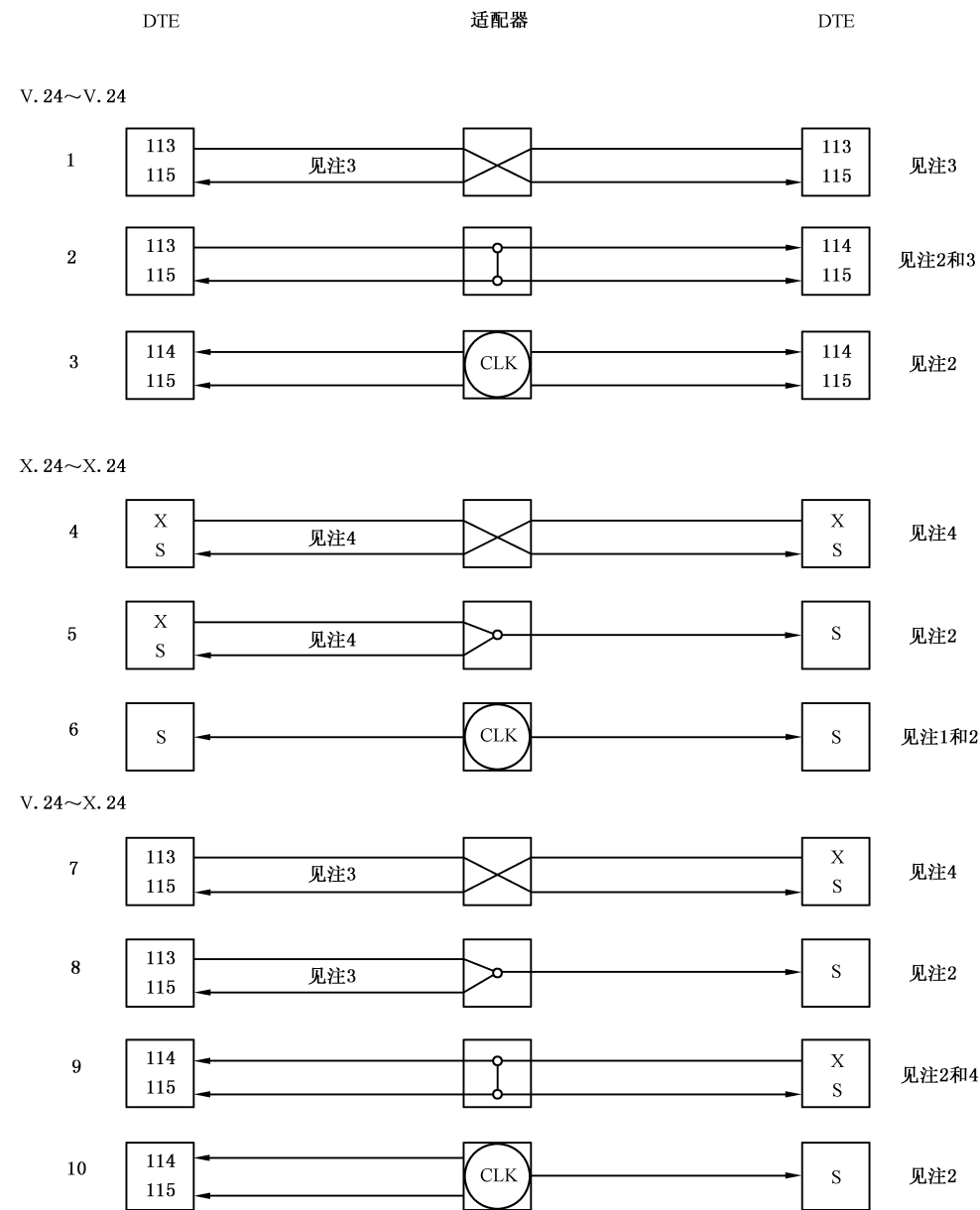


图 A.4 可选信号元定时配置

注 1: 对于使用 CCITT 建议 X.24 互换电路和电路 B 上需要字节定时的 DTE 利用外部字节定时源,可使用图 A.4 的接法 6。

注 2: 当电缆长度或数据信号速率增加时,数据和定时信号间的相位关系在这些接法中可能会变化。对数据信号速率不大于 9.6 kbit/s,电缆长度又在所建议的范围内时,这种偏移效应通常不会产生问题。当数据信号速率和电缆长度增加时,为了正确地使数据信号和定时信号对准,可能需要附加的相位校正技术。

注 3: 在电路 113 上提供发送信号元定时时,使用 ITU-T 建议 V.24(1994)互换电路的某些 DTE 在电路 114 上需要信号元定时。在这种情况下,电路 113 和电路 114 间的连接按实际情况应接近该 DTE。

注 4: 当使用电路 X 时,电路 S 仅用于采样接收的数据。