



# 中华人民共和国国家标准

GB 13133—91  
ISO 8481—1986

---

## 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

Data communication—DTE to DTE physical  
connection using X.24 interchange  
circuits with DTE provided timing

1991-08-15 发布

1992-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 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

GB 13133—91  
ISO 8481—1986

Data communication—DTE to DTE physical  
connection using X.24 interchange  
circuits with DTE provided timing

本标准等同采用国际标准 ISO 8481—1986《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》。

### 引言

本标准涉及到未经任何信号转换的数据终端设备(DTE)的互连,从而 DTE 就不必连接到数据电路终接设备(DCE)上去,后者是远程通信设施的一部分。

所要求的 DTE 到 DTE 的直接连接可以完全位于用户地区内。其目的在于将这些互连与由 CCITT 建议的/ISO 标准化的 DTE/DCE 接口要素联系起来,以免设备激增。

### 1 主题内容与适用范围

本标准从电气、机械和功能特性方面来描述数据终端设备(DTE)互连的一种接法,中间不需要数据电路终接设备(DCE)。它适用于这样一些 DTE,它们的接口电路符合公用数据网上进行传输的 GB 11594。这种互连只用于点到点的连接。

注:扩展到多点配置的方法正在研究之中。

本标准适用于使用 GB 7619(CCITT V.11)或 CCITT X.27 的平衡电气特性的 DTE,其数据信号速率高达 10 Mbit/s。

互连可以用于起止式或同步式传输。对于同步传输,信号码元定时应该用电路 X(DTE 发送信号码元定时)和电路 S(信号码元定时)互连来实现(见第 5 章)。

### 2 引用标准

GB 9952(ISO 4903) 数据通信 15 插针 DTE/DCE 接口连接器和插针分配

GB 7619(CCITT V.11)或(CCITT X.27) 在数据通信领域中通常同集成电路设备一起使用的平衡双流接口电路的电气特性

GB 11594(CCITT X.24) 公用数据网上数据终端设备(DTE)与数据电路终接设备(DCE)间的互换电路定义表

### 3 互连配置

对于点到点连接,只考虑一种 DTE 到 DTE 的互连配置,其接口遵循 GB 11594,如图 1 所示。