

UDC 681.327.8:621.316.541



中华人民共和国国家标准

GB 3454—82 = CCITT 建议 V.24

数据终端设备 (DTE) 和数据电路终接 设备 (DCE) 之间的接口电路定义表

List of definitions for interchange circuits between data
terminal equipment and data-circuit-terminating equipment

1982 - 12 - 31 发布

1983 - 10 - 01 实施

国家标准局 批准

数据终端设备 (DTE) 和数据电路终接设备 (DCE) 之间的接口电路定义表

List of definitions for interchange circuits between data terminal equipment and data-circuit-terminating equipment

1 范围

1.1 本标准与CCITT建议V.24在技术上是完全一致的。本标准适用于DTE和DCE之间接口处并称之为接口电路的互连电路。这些电路用于传送二进制数据、控制信号和定时信号以及合适的模拟信号。本建议也适用于独立的中间设备的两边，而这独立的中间设备可以插在这两类设备之间（见图）。

接口电路的电特性在相应的电特性建议书中，或者在某些特殊情况下，在DCE的建议书中加以详细介绍。

任何一类的实际设备，都应从本建议规定的接口电路范围中，恰当地加以选择。

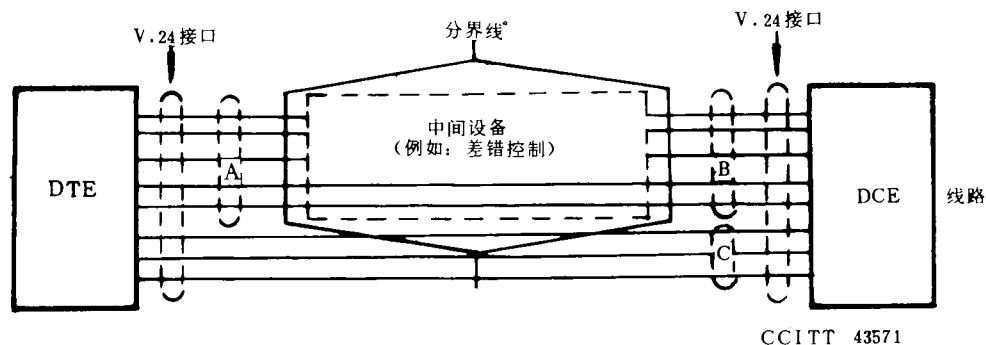
在特定的DCE中的实际接口电路，是相应的建议书中所指定的那些电路。

接口电路的用途和操作要求，以及接口电路之间的相互作用，在本建议4中介绍。为了正确运用DCE，本建议4中所介绍的指导原则是重要的。

1.2 DCE可以包括信号变换器、定时发生器、脉冲再生中继器和控制电路，以及提供诸如差错控制、自动呼叫和自动应答等其他功能的设备。这类设备中，有些设备可能是独立的中间设备，或者是安装在DTE中的设备。

1.3 本建议中规定的接口电路的范围可用于，例如：

- a. 同步和异步的数据通信；
- b. 租用线路业务上的二线和四线、点对点或多点操作的数据通信；
- c. 交换网络业务上二线或四线的数据通信；
- d. DTE和DCE之间，使用短互连电缆的地方，有关短电缆的说明见2。



设备总图说明

如果没有中间设备，A和B的选择是相同的。C是自动呼叫的专用选择。