



中华人民共和国国家标准

GB/T 9951—2008/ISO/IEC 2593:2000
代替 GB/T 9951—1988

信息技术 系统间远程通信和信息交换 34 插针 DTE/DCE 接口连接器的 配合性尺寸和接触件编号分配

Information technology—Telecommunication and information exchange
between systems—34 pin DTE/DCE interface connector mateability
dimensions and contact number assignments

(ISO/IEC 2593:2000, IDT)

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 连接器规范	2
5 接触件字母分配	3
6 连接器屏蔽	4
附录 A (资料性附录) 把使用 34 插针连接器的 DTE 连接到未实现 34 插针连接器的 DCE 的适配器	14
参考文献	17

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 2593:2000《信息技术 系统间远程通信和信息交换 34 插针 DTE/DCE 接口连接器的配合尺寸和插针分配》(英文版)。

本标准代替 GB/T 9951-1988《数据通信 34 插针 DTE/DCE 接口连接器和插针分配》。

本标准与 GB/T 9951—1988 相比主要变化如下：

- 增加了关于连接器及其相关部件定义的技术内容；
- 给出了连接器的连接方法；
- 增加了资料性附录 A。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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、北京声迅电子有限公司。

本标准主要起草人：卓兰、刘川平、张翠、楚林、黄家英、余和初。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 9951—1988。

信息技术 系统间远程通信和信息交换

34 插针 DTE/DCE 接口连接器的 配合性尺寸和接触件编号分配

1 范围

本标准规定了在数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)之间的接口处 34 插针连接器和接触件编号分配,该接口适用于符合 GB/T 9412 或 GB/T 11599 以及 ITU-T 建议 V.10 和 V.11 的设备。

注:按照 GB/T 9412 以及 ITU-T 建议 V.11 中定义的电气特性所设计的接口之间可能在有限程度内具备互操作性。这可以通过下列方法来达到,该方法是分别使用按照 GB/T 9951 和 GB/T 9950 或 GB/T 9952 连接该接口连接器的无源适配器。

本标准规定了连接器外壳的尺寸并给出了锁定装置(推拉螺旋机构)和连接器屏蔽的建议。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 193 普通螺纹 直径与螺距系列(GB/T 193—2003 ISO 261:1998,MOD)

GB/T 3455 非平衡双流接口电路的电特性(GB/T 3455—1982, idt ITU-T 建议 V.28)

GB/T 9412 用于 60~108 kHz 基群电路的 48 kbit/s 的数据传输的调制解调器(GB/T 9412—1988, idt ITU-T 建议 V.36)

GB/T 9950—2008 信息技术 数据通信 37 插针 DTE/DCE 接口连接器和接触件编号分配 (ISO 4902:1989, IDT)

GB/T 9952—2008 信息技术 数据通信 15 插针 DTE/DCE 接口连接器和接触件编号分配 (ISO 4903:1989, IDT)

GB/T 11593—2001 公用数据网上同步工作的数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)间的接口(eqv ITU-T 建议 X.21:1992)

GB/T 11599 与同步 V 系列调制解调器接口的数据终端设备(DTE)在公用数据网上的用法 (GB/T 11599—1989, eqv ITU-T 建议 X.21bis:1984)

IEC 60050(581):1978 国际电工词汇 第 581 部分:电子设备用机电元件

IEC 60807-6:1988 频率低于 3 MHz 的矩形连接器 第 6 部分:一系列矩形连接器的详细规范 连接器具有标明极性的尺寸 20(7.5A)的圆触点 固定锡焊接触点形式

ITU-T 建议 V.10:1993 工作在最高速率 100 Mbit/s 的数据信令上的平衡双流接口电路的电特性

ITU-T 建议 V.11:1996 工作在最高速率 10 Mbit/s 的数据信令上的平衡双流接口电路的电特性

3 术语和定义

针对本标准,在 IEC 60050-581:1978 中所给出的定义同样适用。为方便使用该标准,以下定义是重复的。