



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17959—2000  
idt ISO/IEC 13575:1995

---

## 信息技术 系统间远程通信和信息交换 50 插针接口连接器配合性尺寸 和接触件编号分配

Information technology—Telecommunications and  
information exchange between systems—50-pole interface  
connector mateability dimensions and contact number  
assignments

2000-01-03 发布

2000-08-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	I
ISO/IEC 前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 连接器 .....	2
5 接触件分配 .....	2
6 屏蔽 .....	3

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 13575:1995《信息技术 系统间远程通信和信息交换 50 插针接口连接器配合性尺寸和接触件编号分配》。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

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：徐冬梅、冯惠。

## ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)是世界性的标准化专门机构。国家成员体(它们都是 ISO 或 IEC 的成员国)通过国际组织建立的各个技术委员会参与制定针对特定技术范围的国际标准。ISO 和 IEC 的各技术委员会在共同感兴趣的领域内进行合作。与 ISO 和 IEC 有联系的其他官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。

对于信息技术,ISO 和 IEC 建立了一个联合技术委员会,即 ISO/IEC JTC1。由联合技术委员会提出的国际标准草案需分发给国家成员体进行表决。发布一项国际标准,至少需要 75%的参与表决的国家成员体投票赞成。

国际标准 ISO/IEC 13575 是由 ISO/IEC JTC1“信息技术”联合技术委员会 SC6“信息技术系统间远程通信和信息交换”分技术委员会制定的。

# 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 50 插针接口连接器配合性尺寸和 接触件编号分配

GB/T 17959—2000  
idt ISO/IEC 13575:1995

Information technology—Telecommunications and  
information exchange between systems—50-pole interface  
connector mateability dimensions and contact number  
assignments

### 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)之间的接口处使用的 50 插针连接器,包括必要的配合性尺寸和接触件编号的分配。该连接器适用于接口功能特性符合 GB/T 3454《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》,并且接口电气特性符合 ITU-T 建议 V.12 的场合。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

CCITT 建议 V.24:1988 数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)之间互换电路定义表

ITU-T 建议 V.12:1995 数据信号速率高达 52 Mbit/s 的平衡互换电路的电气特性

ITU-T 建议 V.130:1995 ISDN 终端适配器框架结构

IEC 48B(Sec.):1993 带梯形外壳并在  $1.27 \times 2.54$  mm ( $0.050 \times 0.100$  in) 中心线上不可移动的矩形接触件的一套屏蔽连接器的详细规定

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 连接器壳体 connector housing

装绝缘安装板及接触件的连接器零件。

#### 3.2 接触件排列 contact arrangement

连接器中接触件的编号、间距和配置。

#### 3.3 阴接触件 female contact

预定在其内表面进行电接触的接触件。

#### 3.4 互配连接器 intermateable connectors

不考虑其性能,在电器和机械上能互相连接的两个连接器。

#### 3.5 闩锁装置 latching device

国家质量技术监督局 2000-01-03 批准

2000-08-01 实施