

中华人民共和国国家标准

GB 12057—89

使用串行二进制数据交换的 数据终端设备和数据电路终接设备之 间的通用 37 插针和 9 插针接口

General purpose 37-position and 9-position interface for data
terminal equipment and data circuit-terminating
equipment employing serial binary data interchange

1989-12-29 发布

1990-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围.....	(1)
2 引用标准.....	(2)
3 信号特性.....	(2)
4 接口的机械特性.....	(6)
5 互换电路的功能说明.....	(14)
6 用于选定的通信系统配置的标准接口.....	(23)
7 建议和注释.....	(26)
8 术语.....	(31)
附录 A 本标准和公用数据网络(PDN)接口的兼容性(补充件)	(32)
附录 B 与本标准有关的国外标准(参考件)	(32)

中华人民共和国国家标准

使用串行二进制数据交换的 数据终端设备和数据电路终接设备之 间的通用 37 插针和 9 插针接口

GB 12057—89

General purpose 37-position and 9-position interface for data
terminal equipment and data circuit-terminating
equipment employing serial binary data interchange

1 主题内容与适用范围

1.1 概述

本标准适用于使用串行二进制数据交换、控制信息在单独的控制电路上交换的数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)的互连。本标准主要针对使用模拟远程通信网络的数据应用。本标准规定了:

- 信号特性
- 接口的机械特性
- 互换电路的功能说明
- 用于选定的通信系统配置的标准接口

另外,本标准还包括:

- 建议和注释
- 术语

图 1 示出了基本的数据通信系统单元。

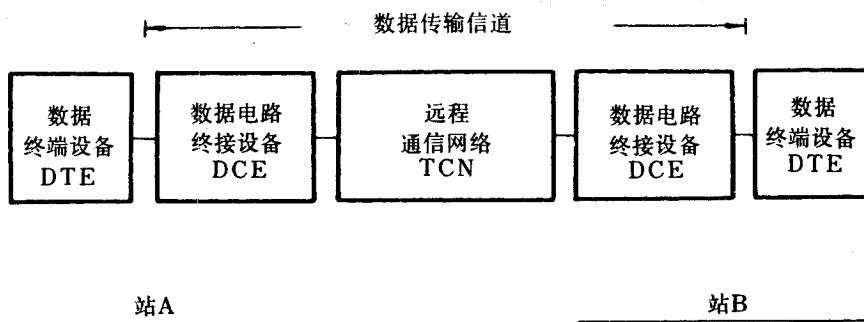


图 1 基本的数据通信系统单元

1.2 应用

本标准适用于将 DTE/DCE 接口一侧的设备直接与接口另一侧的设备相连而不需要作附加的技术考虑。不排除对电缆端接、信号波形形成、互连电缆长度以及接口的物理配置必须特别制作来满足特定

国家技术监督局 1989-12-29 批准

1990-07-01 实施