



中华人民共和国国家标准

GB/T 16815—1997

传输速率为 64kbit/s 的文件 传真三类机进网技术要求

Technical requirements for group3 facsimile
apparatus connected to telecommunication
network on transmission rate 64kbit/s

1997-05-28 发布

1998-02-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
1 范围	1
2 引用标准	1
第一篇 综合业务数字网上文件传真三类机的标准化.....	2
3 扫描轨迹	2
4 设备的尺寸	2
5 编码方案	3
6 传真机的实现	9
第二篇 三类文件传真在综合业务数字网上的传输规程.....	9
7 引言	9
8 缩略语.....	10
9 传真过程.....	10
10 流程控制规程	19
11 流程图	20
12 信号序列举例	38
第三篇 64kbit/s 文件传真三类机进网接口要求	57
13 与综合业务数字网(ISDN)的接口要求	57
14 与数字数据网(DDN)的接口	58
附录 A(提示的附录) 符合本标准的文件传真三类机的保证复制区	59

前 言

本标准是根据国内发展基于 64kbit/s 的综合业务数字网(ISDN)和其他数字网(非 ISDN)上高速数字传真业务的需要而制定的。

本标准的第一部分有关扫描轨迹、设备的尺寸和编码方案是以 GB 3382—93 的相关内容为基础,并参照 ITU-T 建议 T. 4(1993)和对 T. 4 的增补篇(1994)的相关内容制定的。

本标准的第二部分参照 ITU-T 建议 T. 30(1993)之附录 C 和 T. 4(1993)之附录 A 的相关内容制定的。其中所使用的规程和信号是以 GB 3382—93 的相关内容为基础的。

本标准的第三部分参照 ITU-T 建议 T. 90(1992)的相关部分制定的。

本标准附录 A 为提示的附录。

本标准由中华人民共和国邮电部提出。

本标准由邮电部电信科学研究规划院归口。

本标准起草单位:邮电部电信传输研究所。

本标准起草人:李守静、崔进水、沈炜、顾海。

中华人民共和国国家标准

传输速率为 64kbit/s 的文件 传真三类机进网技术要求

GB/T 16815—1997

Technical requirements for group3 facsimile
apparatus connected to telecommunication
network on transmission rate 64kbit/s

1 范围

本标准规定了综合业务数字网上使用的传输速率为 64kbit/s 的文件传真三类机标准化、传输规程和进网接口要求。

本标准主要适用于综合业务数字网上的传输速率为 64kbit/s 的文件传真三类机的研制、生产和通信组织；本标准也适用于上述传真机在其他数字网或专线电路上的应用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中的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。

- GB 3382—93 文件传真三类机在电话网中的互通技术条件
- GB 3454—82 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
- GB 3455—82 非平衡双流接口电路的电特性
- GB 7611—87 脉冲编码调制通信系统网路数字接口参数
- GB 9412—88 用于 60~108kHz 基群电路的 48kbit/s 数据传输的调制解调器
- GB 11595—89 用专用电路连接到公用数据网上的分组式数据终端设备(DTE)与数据电路终接设备(DCE)之间的接口
- ITU-T 建议 T. 4(1993) 文件传真三类机的标准化
- ITU-T 建议 T. 4(1993)附录 A 选用的误码纠错方式
- ITU-T 建议 T. 6 四类传真机的传真编码方案和编码控制功能
- ITU-T 对建议 T. 4 的增补篇(1994) 文件传真三类机的标准化
- ITU-T 建议 T. 30(1993)附录 C 综合业务数字网上三类文件传真机的传输规程
- ITU-T 建议 T. 90(1992) ISDN 上远程信息处理业务使用的终端特性和协议
- ITU-T 建议 Q. 921(1993) ISDN 用户-网络接口-数据链路层规程
- ITU-T 建议 Q. 931(1993) No. 1 数字用户信令系统-用于基本呼叫控制的 ISDN 用户-网络接口第三层规程
- ITU-T 建议 X. 31(1993) ISDN 对分组型终端设备的支持