



中华人民共和国国家标准

GB 5437—85

话路传真（三类机）传输要求

Document facsimile(group 3)
transmission requirement

1985 - 09 - 29发布

1986 - 06 - 01实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
话路传真（三类机）传输要求
GB 5437—85

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1986年5月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：15169·1-3702

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

话路传真（三类机）传输要求

GB 5437—85

Document facsimile (group 3) transmission requirement

1 引言

为了保证话路传真（三类机）在电话网或租用电路中的传输质量，本标准规定了传真传输电路全程的各项传输损伤因素的总容限，是三类机传真通信系统设计、使用和制订维护规程的依据。

1.1 传真传输电路

从传真发送机输出点起，到传真接收机输入点止，为传真传输电路的全程（见图1）。传真传输电路包括发端市话电路或专线、长途电路、收端市话电路或专线三个基本部分。

注：① 市话电路为经过市话交换的用户线路和长市中继线路。

② 长途电路为长途交换电路或租用电路。

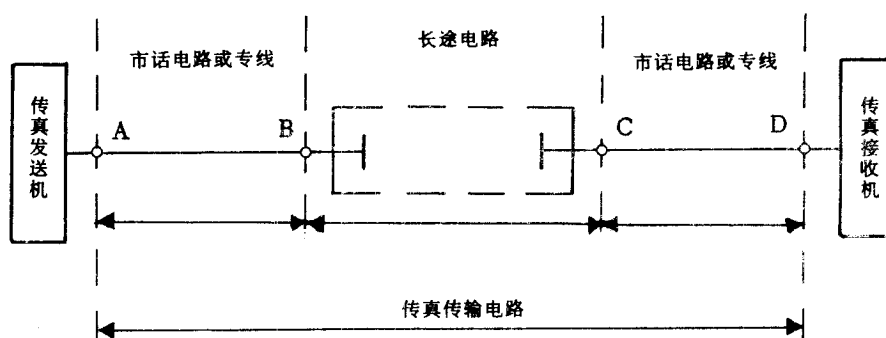


图 1

A—传真发送机输出点；B—二、四线转换点（零相对电平点）；

C—二、四线转换点；D—传真接收机输入点

1.2 接口参数

按GB 3384—82《模拟载波通信系统网路接口参数》的相关规定，在B点传真信号最大功率电平为-13dBm₀。阻抗为600Ω（平衡）。

1.3 传真通信质量

a. 发送原稿采用GB 2683—81《传真测试样张》，接收副本文字质量按主观评定法中的五级质量评分和文字可读度进行评定。

b. 主观评定用传真机应符合GB 3382—82《话路传真三类机在电话网中的互通技术条件》；端机自环的副本质量，为主观评定平均评分4.5分以上（含4.5分），文字可读度达100%。

c. 全程传输损伤因素在容限范围内时，传输速率为4800比特/秒或9600比特/秒的报文传输建立率*在80%以上；副本文字质量的平均评分：当采用一维（MH）编码方式时，为3.5分以上（含3.5

* 报文传输建立率 = $\frac{\text{指定速率训练成功的次数}}{\text{指定速率训练的总次数}}$