

ICS 33.040.20
M 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 16813—1997

无线电寻呼系统与公用电话自动 交换网的接口技术要求及测试方法

Technical specifications and test methods
of the interface of radio paging system
and PSTN

1997-05-28 发布

1998-02-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	■
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义、符号和缩略语	1
4 接口技术要求	2
5 自动寻呼信号流程示例	3
6 测试方法	14
附录 A (标准的附录) 接口种类及电气特性(适用于无线电寻呼系统与数字程控交换设备间的接口)	20
附录 B (标准的附录) 接口的电气特性(适用于无线电寻呼系统与纵横制交换设备间的接口)	26
附录 C (标准的附录) 接口的电气特性(适用于无线电寻呼系统与空分程控全电子和脉幅调制(PAM)交换设备间的接口)	28

前 言

本标准是根据我国现行的公用电话自动交换网的相关国家标准,并考虑了我国目前无线电寻呼系统与公用电话自动交换网接口的具体情况而制定的。

本标准的附录 A~附录 C 是标准的附录。

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。

本标准主要起草人:卓天真、王振江、张华燕、郎保真。

中华人民共和国国家标准

无线电寻呼系统与公用电话自动 交换网的接口技术要求及测试方法

GB/T 16813—1997

Technical specifications and test methods
of the interface of radio paging system and PSTN

1 范围

本标准规定了我国无线电寻呼系统与公用电话自动交换网接口的技术要求。主要包括无线电寻呼系统与公用电话自动交换网的接续方式、编号、信号方式、接口参数等,并规定了接口主要参数及信号测试方法。

本标准适用于我国无线电寻呼网的网路设计、系统设备的引进、开发和生产以及工程建设。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,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 3971.2—83 电话自动交换网局间中继数字型线路信号方式
- GB 3377—82 电话自动交换网多频记发器信号方式
- GB 3378—82 电话自动交换网用户信号方式
- GB 3379—82 电话自动交换网局间直流信号方式
- GB 7611—87 脉冲编码调制通信系统网路数字接口参数
- GB/T 5444—85 电话自动交换网用户信号技术指标测试方法
- YD 536—92 脉冲编码调制通信系统网路数字接口参数测试方法

3 定义、符号和缩略语

- KD:前向信号,发端呼叫类型
- A1:后向 A 组信号,通知发端局发送下一位
- A3:后向 A 组信号,转至 B 组信号
- A5:后向 A 组信号,表示被叫用户为空号或无权
- A6:后向 A 组信号,请求发主叫用户类别和用户号码
- B1:后向 B 组信号,表示被叫用户空闲
- KA:表示主叫用户类别
- IAI:带有附加信息的初始地址消息
- ACM:地址全消息
- ANC:应答信号
- CBK:挂机信号
- CLF:拆线信号