



中华人民共和国国家标准

GB/T 13721—92

移动通信选择呼叫设备 音频段和模拟系统测量方法

Methods of measurements of
audio-frequency band and simulated systems
for selective calling equipment used in the mobile services

1992-10-04 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
**移动通信选择呼叫设备
音频段和模拟系统测量方法**
GB/T 13721—92

*

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

1993 年 6 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9371

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

移动通信选择呼叫设备 音频段和模拟系统测量方法

GB/T 13721—92

Methods of measurements of
audio-frequency band and simulated systems
for selective calling equipment used in the mobile services

本标准参照采用国际电工委员会 IEC 489-6《移动业务无线设备测量方法》第六部分：“选择呼叫和数据设备”第二节：“补充定义和测量条件”、第七节：“编码器输出特性音频段测量(选择呼叫)”、第八节：“解码器特性音频段测量(选择呼叫)”和第九节：“模拟系统总测量(选择呼叫)”(第二版,1987)。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了选择呼叫设备音频段和模拟系统性能指标的定义、测量条件和测量方法。
本标准适用于频率编码制、脉冲编码制及脉冲和频率组合编码制的移动通信选择呼叫设备。

2 术语

2.1 呼通概率

成功选择呼叫的概率,其值为期望成功选择呼叫次数与试验总次数的比值。

2.2 标准呼通概率

呼通概率为 80%。

2.3 标准编码试验信号

为了测量,标准编码试验信号应在设备的技术规范中加以规定。这种信号通常由与解码器类型相应的编码器产生。它的所有参数(例如频率、脉冲持续时间、脉冲计时等)的精度要足以保证测量结果不受其明显影响。

2.4 参考灵敏度

在标称频率上,用标准编码试验信号调制的产生标准呼通概率的接收机——解码器的输入信号电平。

2.5 标准输入信号电平

除非另有规定,本标准所考虑的接收机类型的标准输入信号电平是 60 dB(μV)(e. m. f)或 54 dB(μV)(m. l)。

3 标准试验条件

除非另有规定,测量应在标准试验条件下进行。

标准试验条件下的测量应按下列规定的工作条件、基本电源的标准条件和标准大气条件进行。

3.1 工作条件

下列条件适用于本标准中所叙述的全部测量。

被测设备应按制造厂对其工作方式的说明进行安装和必要的调整。若需要另外一些工作方式时,被