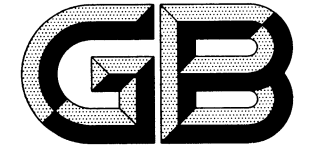


ICS 33.040.60
M 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 16891—1997

GB/T 16891—1997

无绳电话系统设备总规范

Generic specification for equipment of cordless telephone system

中华人民共和国
国家标准
无绳电话系统设备总规范
GB/T 16891—1997

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

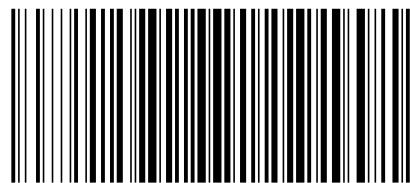
开本 880×1230 1/16 印张 1 $\frac{3}{4}$ 字数 42 千字
1998年4月第一版 1998年4月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号:155066·1-14723 定价 15.00 元

*

标目 334—34



GB/T 16891—1997

1997-05-28 发布

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

表 E1 (完)

分类	项 目	不合格(缺陷)内容	不合格分类			
			A	B	C	
性 能	无绳电话系统 通话传输特性	发送、接收响度和侧音掩蔽评定值	○			
		发送频率响应		○		
		接收频率响应		○		
		发送振幅特性		○		
		非线性失真	○			
		通话状态阻抗		○		
		直流特性		○		
		收铃特性	○			
		号盘特性	○			
	叉簧特性	○				
电源与安全要求	电源与安全要求	电源要求	○			
		绝缘电阻	○			
		耐压	○			
外包装	外包装	包装箱上产品名称型号与箱内产品实物不相符	○			
		包装箱严重破损		○		
		包装箱标志等不全或印错			○	
	内包装	内包装	箱内产品数量短缺	○		
			无合格证	○		
			箱内缺少衬垫		○	
			说明书等文件不全或与产品不符		○	
	箱内有异物或脏物			○		

目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 分类与工作频率	2
5 要求	3
6 试验方法	6
7 检验规则	10
8 标志、包装、运输、贮存	14
附录 A(标准的附录) 无绳电话机的工作频率	15
附录 B(提示的附录) 多信道自动接入无绳电话机的信令格式	15
附录 C(标准的附录) 基本电性能及工作能力要求	17
附录 D(提示的附录) 辐射耦合装置耦合系数的校准	18
附录 E(提示的附录) 不合格分类表	19

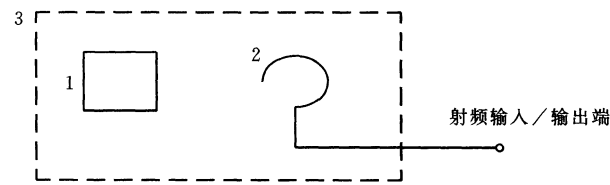
附录 D

(提示的附录)

辐射耦合装置耦合系数的校准

D1 发射机/接收机相对测量的射频信号配置

辐射耦合装置与发射机/接收机相对测量的射频信号配置如图 D1。



1—被测发射机/接收机；2—辐射耦合装置；3—法拉第罩(根据需要)

图 D1 配有整装天线的发射机/接收机相对测量的输出/输入信号配置

D2 辐射耦合装置与被测接收机之间耦合系数 k 的校准

D2.1 对辐射耦合装置的要求

- a) 辐射耦合装置与被测接收机之间的几何位置应相对固定,以使两者之间的耦合系数为定值;
- b) 在整个测量频率范围内耦合系数保持恒定。

D2.2 耦合系数 k 的校准

- a) 选用一台无绳电话座机,按图 D1 所示设置射频输入端,测量相对于该输入端的参考灵敏度 s' (μV);
- b) 用同一台无绳电话座机,如图 D2 所示,使与整装天线相连接的补偿电感前端脱开连接,改从脱开点连接的 50Ω 同轴短电缆作为接收机的射频输入端,测量其参考灵敏度为 s (μV);

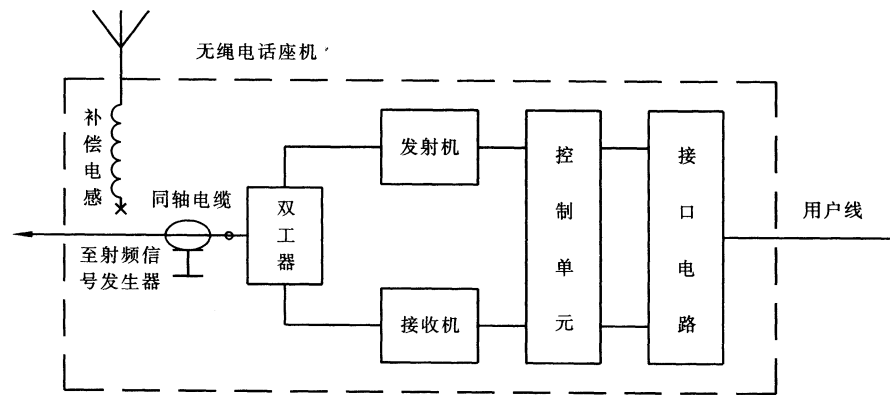


图 D2 辐射耦合装置与被测接收机之间耦合系数 k 的校准配置

c) 计算辐射耦合装置的耦合系数 k 为:

$$k = \frac{s}{s'} \dots\dots\dots (D1)$$

前 言

本规范参照 CCIR1024、CCIR1025 制定,以统一无绳电话系统设备的技术要求、测量方法和检验规则,适应无绳电话系统设备研制、生产、质检和使用的需要。

本标准的附录 A、附录 C 是标准的附录。

本标准的附录 B、附录 D 和附录 E 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部广州通信研究所。

本标准主要起草人:朱汉华、陆锦华、汤锦基。