

ICS 33.050.10
M 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 17113—2008
代替 GB/T 17113—1997

GB/T 17113—2008

无绳电话机技术要求和测试方法

The technical requirements and test methods for cordless telephone sets

中华人民共和国
国家标准
无绳电话机技术要求和测试方法
GB/T 17113—2008

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

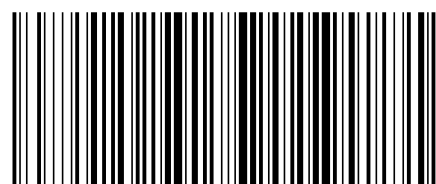
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
2009年2月第一版 2009年2月第一次印刷

*

书号:155066·1-35426 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 17113—2008

2008-10-07 发布

2009-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 技术要求	2
5.1 使用环境	2
5.2 基本功能	2
5.3 电话机接口的一般特性要求	3
5.4 无线技术指标要求	3
5.5 电磁兼容性要求	5
5.6 供电要求	5
5.7 安全要求	5
5.8 防雷击要求	5
5.9 基本环境适应性	5
5.10 可靠性要求	5
6 测试方法	5
6.1 测试条件	5
6.2 基本功能测试	6
6.3 电话机接口特性测试	7
6.4 无线技术指标测试	7
6.5 电磁兼容特性测试	8
6.6 供电测试	8
6.7 安全测试	9
6.8 防雷击测试	9
6.9 基本环境适应性测试	9
6.10 可靠性测试	9
附录 A (规范性附录) 测试模式	10

附 录 A
(规范性附录)
测 试 模 式

A.1 座机和子机应具有独立开启测试模式的功能。话机在测试模式工作时其无线指标应与在正常模式工作时一致。测试模式包括以下两种测试模式：

- a) 发射模式：发射模式应可以控制发射机工作在其所支持的任意一个信道上，且在任意一个信道上工作时以最大功率发射。
- b) 接收模式：接收模式应具有工作在接收状态的控制能力。

前 言

本标准代替 GB/T 17113—1997《无绳电话机进网技术要求和测试方法》。

本标准与 GB/T 17113—1997 相比主要变化如下：

- 新增“座机”、“子机”、“测试模式”等术语的定义。删除了对“载波频率允差”、“有效辐射功率”和“标准测试调制”等术语的定义；
- 新增缩略语一章；
- 对基本功能一章的主要修订如下：
 - a) 删除了天线条款，纳入无线技术指标章节；
 - b) 在指示及提示音条款中新增“D座机可有电源指示”条款；
 - c) 新增断电电话功能要求、子机和座机通话功能要求；
 - d) 修订了关于信道的指标要求，不允许采用单信道通信的工作方式；
- 修订了发射机和接收机杂散发射要求，删除了接收机接收灵敏度、邻频道选择性、同频道抑制、杂散响应抑制、互调响应抑制等指标要求。无线技术指标的测量方法参考 YD/T 1349—2005《2.4GHz 数字无绳电话机技术要求和测试方法》标准中的内容做了修订；
- 按照新版 GB/T 15279，修订了传输特性、发号特性、收铃特性等要求；
- 电磁兼容性要求和测试方法直接引用 GB 19483 标准，删除了原版本中电磁兼容要求和测量方法的对应章节；
- 安全要求和测试方法直接引用 YD/T 965 标准，防雷击要求和测试方法直接引用 YD/T 993 标准，删除了原版本中安全和防雷击要求和测量方法的对应章节；
- 基本环境适应性和测试方法直接引用 GB/T 15279 标准；
- 可靠性要求和测试方法直接引用 GB/T 15279 标准；
- 修改了附录 A 的题目和测试要求；
- 删除了附录 B，将工作频率的规定纳入无线技术指标章节中；
- 删除了附录 C 和附录 D，其中关于测量设备和试验场地的要求纳入对应章节中。

本标准中的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位：信息产业部电信研究院。

本标准主要起草人：张夏、安少赓、袁园、吴翔。

本标准于 1997 年 11 月首次发布。本次为第一次修订。