



中华人民共和国国家标准

GB/T 17542—1998

移动通信有线/无线转接设备 通用规范

General specification for telephone/radio interconnect
equipment used in mobile communication

1998-11-05 发布

1999-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
1.1 主题内容	1
1.2 适用范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
3.1 有线/无线转接设备	1
3.2 接收机载波检测信号	1
3.3 发射机控制信号	2
4 分类与命名	2
5 要求	2
5.1 使用条件	2
5.2 外观	2
5.3 结构	2
5.4 尺寸	2
5.5 质量	2
5.6 接口	2
5.7 功能	3
5.8 工作方式	3
5.9 电性能	3
5.10 安全性	4
5.11 环境适应性	4
5.12 电磁兼容性	4
5.13 可靠性	4
6 试验方法	4
6.1 试验条件	4
6.2 测试设备	4
6.3 一般检查	5
6.4 接口	5
6.5 功能检查	5
6.6 电性能测量	6
6.7 电源	7
6.8 安全性	7
6.9 环境试验	7
6.10 电磁兼容性	8

GB/T 17542—1998

6.11	可靠性	8
6.12	包装	8
7	质量评定规则	8
7.1	检验分类	8
7.2	鉴定检验	8
7.3	质量一致性检验	8
8	标志、包装、运输、贮存	11
8.1	标志	11
8.2	包装	11
8.3	运输	11
8.4	贮存	11

前 言

本标准参照国内外相关产品的设计、制造、使用要求而制定,以统一有线/无线转接设备的最低要求、测量方法和检验规则,适应该类设备的开发、生产、质检和使用的需要。

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。

本标准由电子工业部第七研究所起草。

本标准主要起草人:陆锦华、朱汉华、叶宏光、黄寿保、胡流顺。

中华人民共和国国家标准

移动通信有线/无线转接设备 通用规范

GB/T 17542—1998

General specification for telephone/radio interconnect
equipment used in mobile communication

1 范围

1.1 主题内容

本规范规定了移动通信有线/无线转接设备(以下简称设备)的术语、技术要求、试验方法、质量评定规则、标志、包装、运输和贮存要求。

1.2 适用范围

本规范适用于配备单信道收发信机基站的有线/无线转接设备的研制、生产和检验。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,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 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB 3378—1982 电话自动交换网用户信号方式

GB 3380—1982 电话自动交换网铃流和信号音

GB/T 5465.2—1996 电气设备用图形符号(idt IEC 417:1994)

GB/T 6107—1985 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口

GB/T 14013—1992 移动通信设备运输包装

GB 15540—1995 陆地移动通信设备电磁兼容技术要求和测量方法

GB 15842—1995 移动通信设备安全要求和试验方法

GB/T 15844.2—1995 移动通信调频无线电话机 环境要求和试验方法

GB/T 15844.3—1995 移动通信调频无线电话机 可靠性要求和试验方法

3 定义

本标准采用下列定义:

3.1 有线/无线转接设备 telephone/radio interconnect equipment

通过信令产生、信令处理和信号检测,完成有线用户与无线用户之间和无线用户与无线用户之间通话接续功能的设备。

3.2 接收机载波检测信号 receiver carrier detection signal

基站接收机在收到载波信号后,相应产生的控制信号,通常用作提机信号。