

ICS 33.060.50
M 09



中华人民共和国国家标准

GB 15842—1995

移动通信设备 安全要求和试验方法

Mobile radio equipment
Safety requirements and testing methods

1995-12-13 发布

1996-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

移动通信设备 安全要求和试验方法

GB 15842—1995

Mobile radio equipment
Safety requirements and testing methods

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了移动通信设备的防有害损伤、电击、辐射等安全要求和相应的试验方法。

1.2 适用范围

本标准适用于所有防触电保护类别(见 GB/T 12501 电工电子设备触电保护分类)的移动业务用的天线通信设备,以及设备正常工作所必需的任何辅助设备。包括组合单元和匹配网络,天线系统及馈线,也包括遥控装置以及专用或公用电话的转接装置。但不包括与移动台或固定台外接的电源设备和电池充电器。

保证在操作和进行正常调整时以及在查找故障和维修设备过程中,对人员的安全。

保证当设备在正常工作和正常使用中可能发生某一特定故障条件下工作时,对人员的安全。

所有要求,不保证当设备在非正常使用时,对其操作人员的安全。

本标准规定的试验是用以检验其在正常条件和规定的故障条件下工作时,设备是否满足本标准的安全要求。应以具有代表性的设备进行这类试验,以确定是否满足本标准的安全要求。

本标准的使用不仅限于定型试验,它也适用于设备安装之后的验收试验、设备部件更改之后的试验以及为了保证设备在整个寿命期间的持续安全性以适当的时间间隔所进行的试验。

2 引用标准

GB 2423 电工电子产品基本环境试验规程

GB 2894 安全标志

GB 4207 固体绝缘材料在潮湿条件下相比漏电起痕指数和耐漏电起痕指数的测定方法

GB 4793 电子测量设备安全要求

GB 5169 电工电子产品着火危险试验

GB 5465.2 电气设备用图形符号

GB 8898 电网电源供电的家用和类似一般用途的电子及有关设备的安全要求

GB/T 12501 电工电子设备防触电保护的分类

3 术语

3.1 电气安全 electrically safe

如果部件不会引起有害电击或射频皮肤烧伤,则该部件在电气方面是安全的。

部件的电气安全条件是: