



中华人民共和国国家标准

GB/T 4958.15—92

地面无线电接力系统所用设备的测量方法 第一部分：分系统和仿真无线电 接力系统通用的测量 第四节基带范围的测量

Methods of measurement for equipment
used in terrestrial radio-relay systems
Part 1: Measurements common to sub-systems
and simulated radio-relay systems
Section 4: Measurements in the baseband

1992-10-06 发布

1993-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

地面无线电接力系统所用设备的测量方法

第一部分:分系统和仿真无线电

接力系统通用的测量

第四节基带范围的测量

GB/T 4958.15-92

**Methods of measurement for equipment
used in terrestrial radio-relay systems
Part 1: Measurements common to sub-systems
and simulated radio-relay systems
Section 4: Measurements in the baseband**

本标准为《地面无线电接力系统所用设备的测量方法》系列标准之一。

本标准等效采用国际标准 IEC 487-1-4(1984)《地面无线电接力系统所用设备的测量方法 第一部分:分系统和仿真无线电接力系统通用的测量 第四节:基带范围的测量》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了有关诸如放大器等的分系统或由分系统组成的仿真无线电接力系统的基本测量方法。

本标准适用于基带范围内下列参量的测量。

- 输入和输出阻抗(回波损耗);
- 输入和输出电平;
- 基带增益或损耗;
- 振幅频率特性;
- 群时延频率特性;
- 非线性振幅失真;
- 微分增益和相位失真。

与特定基带信号有关的参量的测量方法,诸如频分多路复用电话、电视或声音节目的传输,已在本系列标准 GB 4958《地面无线电接力系统所用设备的测量方法 第三部分:仿真系统的测量》的有关分标准中给出。

2 引用标准

- GB 2789 模拟微波接力通信系统网路接口基本技术要求
- GB 4958.11 黑白和彩色电视传输的测量

3 线性输入和输出特性

3.1 回波损耗

国家技术监督局 1992-10-06 批准

1993-05-01 实施