

UDC 621.395.6
M 31



中华人民共和国国家标准

GB 13136—91

市话用户环路载波设备技术条件

Specifications for the local subscriber loop carrier equipment

1991-08-15 发布

1992-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 13136—91

市话用户环路载波设备技术条件

Specifications for the local subscriber loop carrier equipment

1 主题内容与适用范围

本标准规定了市话用户环路载波设备的基本技术要求,试验方法、以及检验、标志、包装、运输、贮存等有关规则。

本标准适用于话音频带宽度为 3.1 kHz 的双频二线制市话用户环路载波设备,可作为设备生产、安装和维护的依据。

2 引用标准

- GB 3376 电话自动交换网带内单频脉冲线路信号方式
- GB 3378 电话自动交换网用户信号方式
- GB 3379 电话自动交换网局间直流信号方式
- GB 3873 通信设备产品包装通用技术条件
- GB 6587.4 电子测量仪器 振动试验

3 产品分类

3.1 用于市内通信中继线复用系统

- a. 1+6 中继环路载波设备;
- b. 1+12 中继环路载波设备;
- c. 1+n 中继环路载波设备。

3.2 用于市内通信用户线复用系统

- a. 1+1 用户环路载波设备;
- b. 1+6 用户环路载波设备;
- c. 1+12 用户环路载波设备;
- d. 1+n 或 0+n 用户环路载波设备。

4 技术要求

4.1 系统特性

4.1.1 环路载波设备适用于芯线直径为 0.4、0.5、0.6、0.7、0.9 mm 等不加感的塑料或纸绳绝缘市话电缆线路。

4.1.2 环路载波设备的最大通信距离

4.1.2.1 端到端的最大通信距离不小于 5 km(使用电缆的线径为 0.4 mm 时,允许小于 5 km),相应于端到端设备的增益特性在参考点 112 kHz 处不小于 40 dB。

4.1.2.2 环路系统的最大通信距离不小于 20 km(使用电缆的线径为 0.4 mm 时,允许小于 20 km),相

国家技术监督局 1991-08-15 批准

1992-04-01 实施