



中华人民共和国国家标准

GB/T 13858.1—92

中距离地面模拟无线电接力系统 彩色电视调制机和解调机 (1路电视和4路伴音) 技术条件

Specification for colour TV modulation
and demodulation equipment(1 TV + 4 sound
program) used in middle
distance terrestrial
analog radio-relay systems

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

中距离地面模拟无线电接力系统 彩色电视调制机和解调机(1路电视和4路伴音) 技术条件

GB/T 13858.1—92

Specification for colour TV modulation
and demodulation equipment(1 TV +4 sound
program)used in middle
distance terrestrial
analog radio-relay systems

1 主题内容与适用范围

本标准规定了地面模拟无线电接力系统,电视和伴音假想参考电路全长1 000 km的彩色电视调制机和解调机(1路电视和4路伴音)技术条件。

本标准适用于制造厂作为设计、制造检验的依据。使用单位作为产品验收及维护规范的依据。

2 引用标准

- GB 9408 长距离地面模拟微波接力系统 彩色电视调制机(1路电视1路伴音)技术条件
- GB 2789 模拟微波接力通信系统网路接口基本技术要求
- GB 6662 地面无线电接力系统所用设备的测量方法 第一部分:分系统和仿真系统通用的测量 第三节中频范围的测量
- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
- GB 191 包装储运图示标志
- GB 3873 通信设备产品包装通用技术条件
- GB 3659 电视视频通道测试方法
- GB 5438 单声和立体声节目传输特性和测量方法

3 技术要求

3.1 工作条件

3.1.1 在下列正常工作条件下,产品应全部符合指标。

温度:5~40℃;

相对湿度:30℃时小于90%;

气压:86~106 kPa;

电源电压:直流-24V±10%,正极接地,纹波小于48 mV_{p-p}。