



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13858.2—92

---

## 中距离地面模拟无线电接力系统 300路电话调制机和解调机 技术条件

Specification for 300 telephone channels modulation  
and demodulation equipment 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 300路电话调制机和解调机 技术条件

GB/T 13858.2—92

Specification for 300 telephone channels modulation  
and demodulation equipment 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所用 300 路电话调制机和解调机技术条件。

本标准适用于假想参考电路为 1000 km 所需设备。可作为制造厂设计、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 2789 模拟微波接力通信系统网路接口基本技术要求

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/T 13858.1 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 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

### 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-24 V±10%,正极接地纹波小于 48 mV<sub>p-p</sub>。

3.1.2 在下列任一条件下,产品应能工作,但不保证指标。工作条件恢复到 3.1.1 条规定,并经一定时间的稳定后,产品应全部符合指标。

温度:0~45℃;

相对湿度:30℃时小于 95%;

国家技术监督局 1992-10-06 批准

1993-05-01 实施