

UDC 621.396.43
M 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 13859—92

2048 kbit/s 30 路脉码调制分插设备 技术要求与测试方法

Performance and test methods of 30 channels pulse
code modulation drop/insert equipment at 2048 kbit/s

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

2048 kbit/s 30 路脉码调制分插设备 技术要求与测试方法

GB/T 13859—92

Performance and test methods of 30 channels pulse
code modulation drop/insert equipment at 2048 kbit/s

本标准参照采用国际电报电话咨询委员会(CCITT)建议 G. 732 等相关规定。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 2 048 kbit/s 30 路脉码调制分插设备的技术要求与测试方法。

本标准适用于公用网,也适用于铁道、电力、石油等专用网中的 2 048 kbit/s 30 路脉码调制分插设备。

2 引用标准

- GB 6879 2048 kbit/s 30 路脉码调制复用设备技术要求
- GB 6880 2048 kbit/s 30 路脉码调制复用设备测试方法
- GB 7611 脉冲编码调制通信系统网路数字接口参数

3 工作条件

- 3.1 环境温度: +5~+40℃(有空调有人维护室内用设备)。
-5~+40℃(无空调无人维护室内用设备)。
- 3.2 相对湿度: ≤85%(+25℃)。
- 3.3 大气压力: 70~106 kPa。
- 3.4 供电电源电压: -60 V, ±10% 或 -48 V, ±10% 或 -24 V, ±10%。

4 基本参数

- 4.1 抽样频率: 标称抽样频率为 8 000 次/s, 容差为 $\pm 50 \times 10^{-6}$ 。
- 4.2 比特率: 标称比特率为 2 048 kbit/s, 容差为 $\pm 50 \times 10^{-6}$ 。
- 4.3 编码律, A 律: 十三折线近似($A=87.6$), 定义由表 1 给出, 偶数比特的翻转仅适用于话路。
- 4.4 量化级数: 256。