

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 597—92

64 kbit/s 误码分析仪技术条件

1992-10-22 发布

1993-05-01 实施

中华人民共和国邮电部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国通信
行业标准
64 kbit/s 误码分析仪技术条件

YD/T 597-92

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 20 千字

1993 年 4 月第一版 1993 年 4 月第一次印刷

印数 1-3 500

*

书号: 155066·2-8570 定价 1.40 元

*

标目 210-33

64 kbit/s 误码分析仪技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 64 kbit/s 误码分析仪的术语、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于 64 kbit/s 误码分析仪。

2 引用标准

- GB 7611 脉冲编码调制通信系统网路数字接口参数
- GB 6587.1 电子测量仪器环境试验总纲
- GB 6587.2 电子测量仪器温度试验
- GB 6587.3 电子测量仪器湿度试验
- GB 6587.4 电子测量仪器振动试验
- GB 6587.5 电子测量仪器冲击试验
- GB 6587.6 电子测量仪器运输试验
- GB 6587.7 电子测量仪器基本安全试验
- GB 6587.8 电子测量仪器电源频率与电压试验
- GB 4793 电子测量仪器安全要求
- GB 6833.1~6833.10 电子测量仪器电磁兼容性试验规范
- GB 11463 电子测量仪器可靠性试验
- SJ 946 电子测量仪器电气、机械结构基本要求
- GB 6592 电子测量仪器误差的一般规定
- GB 6593 电子测量仪器质量检验规则
- GB 191 包装储运图示标志
- GB 4798.2 电工电子产品应用环境条件 运输

3 术语

3.1 无误码秒(EFS):测试间隔为 1 s,若 1 s 内无误码出现,即称该秒为一个无误码秒。

3.2 误码秒(ES):测试间隔为 1 s,若 1 s 内有误码出现,即称该秒为一个误码秒。

3.3 无误码秒率(%EFS):在可用时间(S_{av})内,所测无误码秒的总数乘以 1 s 与可用时间(S_{av})比值的百分数。

$$\text{无误码秒率} = \frac{\text{无误码秒数(在 } S_{av} \text{ 内)} \times 1 \text{ s}}{\text{可用时间}} \times 100\%$$

3.4 误码秒率(%ES):在可用时间(S_{av})内,所测误码秒的总数乘以 1 s 与可用时间(S_{av})比值的百分