



中华人民共和国国家标准

GB/T 14132—93

对称电缆数字线路系统进网要求

Performance requirements for digital
line systems on symmetric pair cables
used in telecommunication network

1993-02-04 发布

1993-08-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
对称电缆数字线路系统进网要求
GB/T 14132--93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 11 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9960

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

对称电缆数字线路系统进网要求

GB/T 14132—93

Performance requirements for digital
line systems on symmetric pair cables
used in telecommunication network

本标准参照采用了国际电报电话咨询委员会 G. 952 建议。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了对称电缆数字线路系统进网时必须具备与统一的基本性能和接口特性要求。
本标准主要适用于对称电缆线对上传输 2048kbit/s 系列信号的数字线路系统。

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
JB 681 铜芯纸绝缘对绞市内通信电缆
JB 866 铜芯纸绝缘星绞铅套高频对称通信电缆
YD 322 铜芯聚烯烃绝缘铝塑综合保护层市内通信电缆
GB/T 14130 电缆数字段进网要求

3 系统比特率、容量、系列

满足表 1 的规定。

表 1

系列等级		一次群	二次群
比特率	标称比特率	2 048kbit/s	8 448kbit/s
	容 限	$\pm 50 \times 10^{-6}$	$\pm 30 \times 10^{-6}$
话路数目(路)		30	120

4 传输媒质

- 4.1 应采用 JB 681、JB 866 和 YD 322 所规定的电缆。
- 4.2 传输 8Mbit/s 数字信号的电缆特性见附录 C(参考件)。
- 4.3 可采用单缆制或双缆制两种工作方式。

5 线路传输码型

应采用 HDB 3 码,如各主管部门同意,也可采用 4B3T 码。