



中华人民共和国国家标准

GB/T 15118—94

4×139264 kbit/s 光缆数字线路 系统技术要求

Technical requirement for digital line
systems on optical fibre cables at 4×139264 kbit/s

1994-07-12 发布

1995-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

4×139264 kbit/s 光缆数字线路 系统技术要求

GB/T 15118—94

Technical requirement for digital line systems
on optical fibre cables at 4×139264 kbit/s

本标准是参照国际电报电话咨询委员会(CCITT)建议 G. 955“在光缆上传输 1554 kbit/s 和 2048 kbit/s 系列信号的数字线路系统”和 G. 957“与同步数字系列有关的设备和系统的光接口”的相关内容,并结合我国具体情况制订的。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了我国公用电信网中 4×139264 kbit/s 光缆数字线路系统的性能要求和相关功能。

本标准适用于在光缆上传输 4×139264 kbit/s 信号的数字线路系统。是设计 4×139264 kbit/s 光缆数字线路系统的依据。专用电信网中的 4×139264 kbit/s 光缆数字线路系统亦可参照使用本标准。

2 引用标准

GB 7611 脉冲编码调制通信系统网络数字接口参数

GB/T 13996 光缆数字线路系统技术要求

3 4×139264 kbit/s 光缆数字线路系统的特性

3.1 系统组成

图 1 表示 4×139264 kbit/s 光缆数字线路系统的组成。