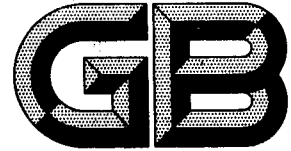


ICS 33.040.60  
M 33



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15840—1995

---

## 4×139 264 kbit/s 光端机技术要求

Technical requirement for optical line terminals  
at 4×139 264 kbit/s

1995-12-13 发布

1996-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15840—1995

## 4×139 264 kbit/s 光端机技术要求

Technical requirement for optical line terminals  
at 4×139 264 kbit/s

本标准是参照原国际电报电话咨询委员会(CCITT)建议G. 921《以2 048 kbit/s系列为基础的数字段》,G. 955《在光缆上传输1 554 kbit/s和2 048 kbit/s系列信号的数字线路系统》等相关内容。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了我国公用电信网中光缆数字线路系统使用的4×139 264 kbit/s光端机的技术指标及其功能(包括光、电接口的技术指标,维护使用所需的功能,环境条件等)。是设计和生产4×139 264 kbit/s光端机的技术依据。

本标准适用于长途光缆数字线路系统和市内局间中继光缆通信系统中使用的4×139 264 kbit/s光端机。专用电信网中使用的4×139 264 kbit/s光端机亦可参照使用本标准。

### 2 引用标准

GB/T 13997—92 2 048 kbit/s、8 448 kbit/s、34 368 kbit/s、139 264 kbit/s 光端机技术要求

### 3 光端机组组成和复用帧结构

#### 3.1 光端机组组成

4×139 264 kbit/s光端机把复用四个139 264 kbit/s数字信号的功能和光缆线路传输终端设备的功能结合在一起。图1表示4×139 264 kbit/s光端机中的一个系统,它主要由发送侧的输入接口电路、复接器、光发送机和接收侧的输出接口电路、分接器、光接收机组成。