



中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 10663—1995

---

电视和声音信号电缆分配系统  
光纤设备与部件测量方法

Cabled distribution systems for  
television and sound signals  
Methods of measurement on fibre optic  
equipments and components

1995-08-18 发布

1996-01-01 实施

---

中华人民共和国电子工业部 发布

# 前 言

本标准参考了 EN50083—6—1992《声音和电视信号的电缆分配系统 光纤部件》标准，该标准是由欧州电工技术标准化委员会编制的。

本标准从 1996 年 1 月 1 日起实施。

要本标准的附录 A、附录 B 都是提示的附录。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位：电子工业部三所、上海市图像数据通信公司和电子工业部二十三所。

本标准主要起草人：张万书、陈志葛、于志伟、张杏英、陈祥祺等。

# 中华人民共和国电子行业标准

## 电视和声音信号电缆分配系统 光纤设备与部件测量方法

SJ/T 10663—1995

Cabled distribution systems for  
television and sound signals  
Methods of measurement on fibre optic  
equipments and components

---

### 1 范围

本标准规定了光纤设备与部件的定义和测量方法。

本标准适用于光发送机、接收机、放大器、分配器、定向耦合器、隔离器、复用器、光纤连接器及固定接头。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 4728.10—85 电气图用图形符号 电信:传输

GB 6510—86 30MHz~1GHz 声音和电视信号的电缆分配系统

### 3 定义

本标准采用下列定义,其它定义应符合 GB 6510 中有关规定。

#### 3.1 设备与部件

##### 3.1.1 光发送机 optical transmitter

一种将电信号转换成光信号的设备。它由光源(例如激光器)及其有关部件组成,同样也包括位于同轴输入和光输出连接器之间的所有部件。

##### 3.1.2 光接收机 optical receiver

一种将光信号转换成电信号的单元。它由检波器(例如 PIN 二极管)及其有关部件组成,同样也包括位于光输入和同轴输出连接器之间的所有部件。

##### 3.1.3 光放大器 optical amplifier

一种不用再生调制信号而直接放大光信号的设备。它由非振荡型激光器及其有关部件组成,同样也包括位于光输入和光输出连接器之间的所有部件。

##### 3.1.4 光隔离 optical isolater

一种非可逆的光网络,它仅能向一个方向传送光功率。