

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 10657—1995

**电视和声音信号的电缆分配系统
前端设备测量方法**

**Cabled distribution systems for
television and signals**

Methods of measurement on head end equipments

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

本标准编制过程中参考了下列标准

IEC728-1-1986《30MHz~1GHz 声音和电视信号的电缆分配系统》。

EN50083-5-1991《电视和声音信号的电缆分配系统 第5部分:前端》,该标准是由欧洲电工技术标准化委员会编制的。

美国 NCTA 推荐的电缆分配系统实用测量方法。

本标准与国内有关现行标准和法规是协调一致的。

本标准从 1996 年 1 月 1 日起实施。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:成都电视设备厂。

本标准起草人:黄治、张奇源。

中华人民共和国电子行业标准

电视和声音信号的电缆分配系统 前端设备测量方法

SJ/T 10657—1995

Cabled distribution systems for
television and sound signals
Methods of measurement on head equipments

1 范围

本标准规定了电视和声音信号的电缆分配系统前端设备(以下简称前端)的主要正向电视信号的电性能参数的测量方法。

本标准适用于电缆分配系统前端设备正向电视信号的电性能参数的测量。

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最新版本的可能性。

GB 3659—83	电视视频通道测试方法
GB 3660—83	测量视频连续随机杂波用的统一加权网络
GB 6510—86	30MHz~1GHz 声音和电视信号的电缆分配系统
GB 11318.2—89	30MHz~1GHz 声音和电视信号的电缆分配系统设备与部件,性能参数要求
GB 11318.3—89	30MHz~1GHz 声音和电视信号的电缆分配系统设备与部件:测量方法
GB/T 14948.1—94	30MHz~1GHz 声音和电视信号的电缆分配系统设备与部件 频道处理器技术条件

3 定义

本标准采用下列定义,其它定义应符合 GB 6510 和 GB 11318 系列标准中的有关规定

3.1 后置放大器 post amplifier

为补偿无源混合器的损耗而用于前端的高性能、低增益放大器。

3.2 载波频率准确度 carrier frequency accuracy

载波频率准确度,是指前端各个频道的图像载波频率与标称频率之差

3.3 载噪比 carrier to noise ratio (C/N)

中华人民共和国电子工业部 1995-08-18 批准

1996-01-01 实施