

电视中心播控系统维护规程

目 次

1 主题内容与适用范围	(49)
2 引用标准	(49)
3 电视中心播控系统范围和维护管理任务	(49)
4 电视中心播控系统的主要技术质量要求及运行技术指标等级	(51)
5 播出用节目磁带的技术要求和管理的	(57)
6 维护管理制度	(57)
6.1 值班制度	(57)
6.2 播出中的故障处理	(57)
6.3 播后处理	(58)
6.4 检修制度	(58)
6.5 设备管理	(58)
6.6 技术资料、图纸的管理	(59)
6.7 安全制度	(59)
6.8 报表规定	(60)
7 设备维护	(60)
7.1 周检测	(60)
7.2 季检测	(61)
7.3 年检测	(61)
7.4 测试方法	(62)
8 电视中心播出停播事故和播出事故	(62)
8.1 停播事故	(62)
8.2 播出事故	(63)
8.3 停播和播出事故分类	(64)
8.4 停播率	(64)
8.5 播出事故率	(64)
附录A 节目磁带图像与伴音质量等级 (补充件)	(65)
A1图像质量等级主观评价	(65)
A2伴音质量等级主观评价	(66)

附录B 电视中心播控系统主要设备运行技术指标等级 (补充件)	(66)
表B1 视频分配放大器技术指标等级	(66)
表B2 视频均衡放大器技术指标等级	(67)
表B3 视频处理放大器技术指标等级	(67)
表B4 长电缆均衡放大器技术指标等级	(68)
表B5 视频延时放大器技术指标等级	(68)
表B6 视频箝位放大器技术指标等级	(69)
表B7 视频播控切换开关技术指标等级	(69)
表B8 矩阵开关技术指标等级	(70)
表B9 逆程信号插入器技术指标等级	(70)
表B10 音频分配放大器技术指标等级	(71)
表B11 音频播控切换器技术指标等级	(71)
表B12 音频矩阵开关技术指标等级	(72)
表B13 音频功率放大器技术指标等级	(72)
表B14 同步发生器技术指标	(73)
表B15 脉冲分配器技术指标	(73)
表B16 脉冲延时 (放大) 器技术指标	(74)
表B17 彩条/黑场发生器技术指标	(74)
附录C 停播、播出事故表 (补充件)	(75)
表C1 电视中心停播事故月报表	(75)
表C2 电视中心播控系统停播事故月报表	(76)
表C3 电视中心播出事故月报表	(77)
表C4 电视中心播控系统播出事故月报表	(77)
表C5 停播播出事故报告表	(78)
附录D 电视中心播控系统和设备运行技术指标季报表 (补充件)	(78)
表D1 电视中心播控系统视、音频传输通道主要运行技术指标季报表	(78)
表D2 电视中心播控系统录象机主要运行技术指标季报表	(79)
附录E 其它报表 (参考件)	(80)
表E1 设备档案表	(80)
表E2 维修检测记录表	(80)
表E3 报废调拨记录表	(81)

电视中心播控系统维护规程

1 主题内容与适用范围

本规程规定了电视中心播控系统维护管理的范围、任务和要求，系统和主要设备的技术指标，停播事故、播出事故的定义和分类等内容。

本规程适用于各级电视中心的播控系统，作为系统的维护管理依据。

2 引用标准

GB 1583	彩色电视图像传输
GB 3174	彩色电视广播
GB 3659	电视视频通道测试方法
GB 7401	彩色图像质量评分主观评价
GY 2	19毫米(3/4英寸)插盒式节目磁带的录制和交换
GY 7	录像机技术条件
GY 26	电视中心视频系统和脉冲设备的技术要求
GY 27	电视视频通道测试仪器的配置及技术要求
GY 63	广播电视中心和台、站电气工作安全规程
GY 74	广播声频通路运行技术指标测量方法
GY 75	广播声频通路电性能运行指标等级
GY 78	广播录音机运行技术指标、等级
GY 1780	广播录音机测试用磁带
GY 3176	25.4毫米电视节目磁带的录制和交换

3 电视中心播控系统范围和维护管理任务

3.1 电视中心播控系统范围如图 1 所示

3.2 电视中心播控系统维护管理任务

3.2.1 对各类视音频信号，按节目的编排程序，经处理、切换和调整，并将信号正确分配到各输出端，为发射台和节目传送端(站)提供完整的电视节目信号源。

3.2.2 对播控系统各个环节进行监测，确保设备的正常运行，以保证电视节目信号的技术质量。

3.2.3 对系统外来的全电视信号和音频信号进行监测、处理。

3.2.4 对即将播出的已经过技术鉴定合格的节目磁带进行管理。

中华人民共和国广播电影电视部1992-12-01批准

1993-02-01实施