

GB

中国

国家

标准

汇编

中国国家标准汇编

166

GB 13169~13246

中国标准出版社

1993

(京)新登字 023 号

中国国家标准汇编

166

GB 13169~13246

中国国家标准汇编

166

GB 13169~13246

中国标准出版社总编室 编

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 49¼ 插页 1 字数 1564 千字

1994 年 4 月第一版 1994 年 4 月第一次印刷

5500〔精〕	定价: 45.00 元〔精〕
印数 1—1300〔平〕	40.00 元〔平〕

*

ISBN7-155066-0860-X/TB·350〔精〕

ISBN7-155066-0861-8/TB·351〔平〕

*

标目 234—19〔精〕
234—20〔平〕

出版说明

《中国国家标准汇编》是一部大型综合性工具书,自 1983 年起,以精装本、平装本两种装帧形式,分若干分册陆续出版。本汇编在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构及工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

本汇编收入公开发行的全部现行国家标准,按国家标准号顺序编排。凡遇到顺序号短缺,除特殊注明外,均为作废标准号或空号。

本分册为第 166 分册,收入了国家标准 GB 13169~13246 的最新版本。由于标准不断修订,读者在使用和保存本汇编时,请注意及时更换修订过的标准。

中国标准出版社除出版《中国国家标准汇编》外,还出版国家标准、行业标准的单行本及各种专业标准汇编,以满足不同读者的需要。

中国标准出版社

1993 年 9 月

目 录

GB 13169—91	标准 1.2/4.4mm 同轴线对上 4MHz(960 路)载波通信系统总技术要求	(1)
GB/T 13170.1—91	反射式电视测试图 综合测试图	(9)
GB/T 13170.2—91	反射式电视测试图 线性测试图 A 型	(17)
GB/T 13170.3—91	反射式电视测试图 线性测试图 B 型	(23)
GB/T 13170.4—91	反射式电视测试图 高频特性测试图	(29)
GB/T 13170.5—91	反射式电视测试图 中频特性测试图	(35)
GB/T 13170.6—91	反射式电视测试图 余像测试图	(40)
GB/T 13170.7—91	反射式电视测试图 棋盘格测试图	(45)
GB/T 13170.8—91	反射式电视测试图 辐值响应测试图	(49)
GB/T 13170.9—91	反射式电视测试图 重合测试图 A 型	(55)
GB/T 13170.10—91	反射式电视测试图 重合测试图 B 型	(61)
GB/T 13170.11—91	反射式电视测试图 圆域测试图	(67)
GB/T 13170.12—91	反射式电视测试图 辐射条测试图	(72)
GB/T 13170.13—91	反射式电视测试图 区域测试图	(77)
GB/T 13170.14—91	反射式电视测试图 灰度测试图 A 型	(82)
GB/T 13170.15—91	反射式电视测试图 灰度测试图 B 型	(88)
GB 13171—91	洗衣粉	(94)
GB 13172—91	裂变 ⁹⁹ Mo- ^{99m} Tc 色层发生器	(98)
GB/T 13173.1—91	洗涤剂样品分样法	(102)
GB/T 13173.2—91	洗涤剂中总活性物含量的测定	(107)
GB/T 13173.3—91	洗涤剂中非离子表面活性剂含量的测定(离子交换法)	(111)
GB/T 13173.4—91	洗涤剂中各种磷酸盐的分离测定(离子交换柱色谱法)	(115)
GB/T 13173.5—91	洗涤剂中甲苯磺酸盐含量的测定	(119)
GB/T 13173.6—91	洗涤剂发泡力的测定(Ross-Miles 法)	(122)
GB/T 13173.7—93	肥皂和洗涤剂中 EDTA(螯合剂)含量的测定 滴定法	(126)
GB/T 13174—91	衣料用洗涤剂去污力的测定	(129)
GB/T 13175—91	粉状洗涤剂表观密度的测定(给定体积称量法)	(133)
GB/T 13176.1—91	洗衣粉白度的测定	(137)
GB/T 13176.2—91	洗衣粉中水分及挥发物含量的测定(烘箱法)	(140)
GB/T 13176.3—91	洗衣粉中活性氧含量的测定(滴定法)	(142)
GB 13177—91	核电厂优先电源	(145)
GB/T 13178—91	金硅面垒型探测器	(153)
GB/T 13179—91	硅(锂)X 射线探测器系统	(163)
GB/T 13180—91	γ 射线 G-M 计数管	(170)
GB/T 13181—91	碘化钠(铯)闪烁体	(178)
GB/T 13182—91	碘化钠(铯)闪烁探测器	(194)

GB/T 13183—91	扫频信号发生器通用技术条件	(199)
GB/T 13184—91	扫频信号发生器测试方法	(218)
GB/T 13185—91	驼峰测速雷达	(237)
GB/T 13186—91	机载多普勒导航系统通用技术条件	(255)
GB/T 13187—91	磁带录放音系统一般条件与要求	(274)
GB/T 13188—91	电视广播接收机机械式调谐器总技术条件	(284)
GB/T 13189—91	旁热式负温度系数热敏电阻器总规范	(320)
GB 13190—91	汉语叙词表编制规则	(341)
GB/T 13191—91	情报和文献工作机构统计标准	(357)
GB 13192—91	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	(381)
GB 13193—91	水质 总有机碳(TOC)的测定 非色散红外线吸收法	(388)
GB 13194—91	水质 硝基苯、硝基甲苯、硝基氯苯、二硝基甲苯的测定 气相色谱法	(392)
GB 13195—91	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	(400)
GB 13196—91	水质 硫酸盐的测定 火焰原子吸收分光光度法	(403)
GB 13197—91	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	(406)
GB 13198—91	水质 六种特定多环芳烃的测定 高效液相色谱法	(409)
GB 13199—91	水质 阴离子洗涤剂的测定 电位滴定法	(417)
GB 13200—91	水质 浊度的测定	(421)
GB 13201—91	圆柱体运输包装尺寸系列	(424)
GB 13202—91	摩托车轮辋系列	(430)
GB/T 13203—91	摩托车轮胎强度性能试验方法	(439)
GB/T 13204—91	摩托车轮胎高速性能试验方法 转鼓法	(442)
GB/T 13205—91	摩托车轮胎耐久性能试验方法 转鼓法	(445)
GB 13206—91	甘油	(448)
GB 13207—91	菠萝罐头	(451)
GB 13208—91	芦笋罐头	(457)
GB 13209—91	青刀豆罐头	(462)
GB 13210—91	糖水桔子罐头	(465)
GB 13211—91	糖水洋梨罐头	(469)
GB 13212—91	清水荸荠罐头	(473)
GB 13213—91	火腿猪肉罐头	(475)
GB 13214—91	咸牛肉罐头	(480)
GB 13215—91	咸羊肉罐头	(484)
GB/T 13216.1—91	甘油试验方法 桶装甘油取样方法	(488)
GB/T 13216.2—91	甘油试验方法 透明度的测定	(491)
GB/T 13216.3—91	甘油试验方法 气味的测定	(492)
GB/T 13216.4—91	甘油试验方法 色泽的测定(Ha ₂ en 单位 铂-钴色度)	(493)
GB/T 13216.5—91	甘油试验方法 20℃时密度的测定	(495)
GB/T 13216.6—91	甘油试验方法 甘油含量的测定	(498)
GB/T 13216.7—91	甘油试验方法 氯化物的限量试验	(502)
GB/T 13216.8—91	甘油试验方法 硫酸化灰分的测定(重量法)	(504)
GB/T 13216.9—91	甘油试验方法 酸度或碱度的测定(滴定法)	(506)
GB/T 13216.10—91	甘油试验方法 皂化当量的测定	(508)

GB/T 13216.11—91	甘油试验方法	砷的限量试验	(510)
GB/T 13216.12—91	甘油试验方法	重金属的限量试验	(513)
GB/T 13216.13—91	甘油试验方法	还原性物质的试验	(515)
GB/T 13217.1—91	凹版塑料油墨检验方法	颜色检验	(517)
GB/T 13217.2—91	凹版塑料油墨检验方法	光泽检验	(519)
GB/T 13217.3—91	凹版塑料油墨检验方法	细度检验	(521)
GB/T 13217.4—91	凹版塑料油墨检验方法	粘度检验	(523)
GB/T 13217.5—91	凹版塑料油墨检验方法	初干性检验	(525)
GB/T 13217.6—91	凹版塑料油墨检验方法	着色力检验	(527)
GB/T 13217.7—91	凹版塑料油墨检验方法	附着牢度检验	(530)
GB/T 13217.8—91	凹版塑料油墨检验方法	抗粘连检验	(533)
GB/T 13218—91	带式真空过滤机型式和基本参数		(535)
GB/T 13219—91	氧化铈		(539)
GB/T 13220—91	细粉末粒度分布的测定	声波筛分法	(542)
GB/T 13221—91	超细粉末粒度分布的测定	X射线小角散射法	(545)
GB/T 13222—91	金属热喷涂层剪切强度的测定		(551)
GB 13223—91	燃煤电厂大气污染物排放标准		(554)
GB/T 13224—91	工业导爆索试验方法		(561)
GB/T 13225—91	工业雷管延期时间测定方法		(567)
GB/T 13226—91	工业雷管铅板试验方法		(570)
GB/T 13227—91	工业雷管浸水试验方法		(573)
GB/T 13228—91	工业炸药爆速测定方法		(576)
GB 13229—91	胶质硝化甘油炸药		(582)
GB 13230—91	工业大雷管		(592)
GB/T 13231—91	铁路编组站到发线通过能力计算方法(三级三场)		(597)
GB 13232—91	旋转电机装入式热保护	热保护器通用规则	(641)
GB/T 13233—91	高精度石英弹簧重力仪通用技术条件		(650)
GB/T 13234—91	企业节能量计算方法		(657)
GB/T 13235.1—91	石油和液体石油产品	立式圆筒形金属油罐容积标定法(围尺法)	(661)
GB/T 13235.2—91	石油和液体石油产品	立式圆筒形金属油罐容积标定法 (光学参比线法)	(681)
GB 13236—91	石油用量油尺和钢围尺技术条件		(705)
GB 13237—91	优质碳素结构钢冷轧薄钢板和钢带		(717)
GB 13238—91	铜钢复合钢板		(723)
GB/T 13239—91	金属低温拉伸试验方法		(726)
GB/T 13240—91	铁矿球团	相对自由膨胀指数的测定方法	(732)
GB/T 13241—91	铁矿石	还原性的测定方法	(743)
GB/T 13242—91	铁矿石	低温粉化试验 静态还原后使用冷转鼓的方法	(752)
GB/T 13243—91	含碳耐火材料	高温抗折强度试验方法	(761)
GB/T 13244—91	含碳耐火材料	抗氧化性试验方法	(765)
GB/T 13245—91	含碳耐火材料化学分析方法	燃烧重量法测定总碳量	(770)
GB/T 13246—91	含碳耐火材料化学分析方法	C _y DTA 容量法测定氧化镁量	(775)

中华人民共和国国家标准

标准 1.2/4.4 mm 同轴线对上 4 MHz (960 路)载波通信系统总技术要求

GB 13169—91

General specification for 4 MHz (960ch) carrier
systems on standardized 1.2/4.4 mm coaxial cable pairs

本标准参照采用国际电报电话咨询委员会(CCITT)建议书Ⅲ卷《线路传输》(1985年),结合我国通信设备状况编制。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了标准 1.2/4.4 mm 同轴线对上 4MHz(960 路)载波通信系统总技术要求的基本要求。

本标准适用于系统技术要求和设备技术条件的编制,也可作为编制工程设计和维护规范的基本技术依据。

2 引用标准

- GB 3384 模拟载波通信系统网路接口参数
- GB 4576 载波系统基群变频级基本技术要求
- GB 4577 载波系统通路变频级基本技术要求
- GB 5367 载波系统超群变频级基本技术要求

3 总体要求

3.1 使用电缆

适用于标准 1.2/4.4 mm 同轴线对的多管综合电缆。

3.2 通信容量

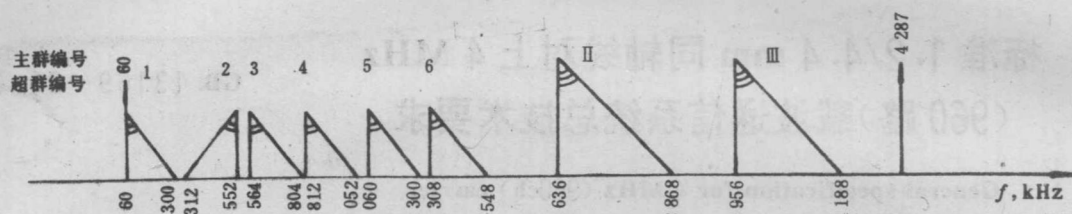
通信容量为 960 个双向电话电路,其中适量的话路可复用非电话业务(单话路非电话业务不超过总容量的 5%,宽带非电话业务容量比例不限)。

3.3 线路传输频谱

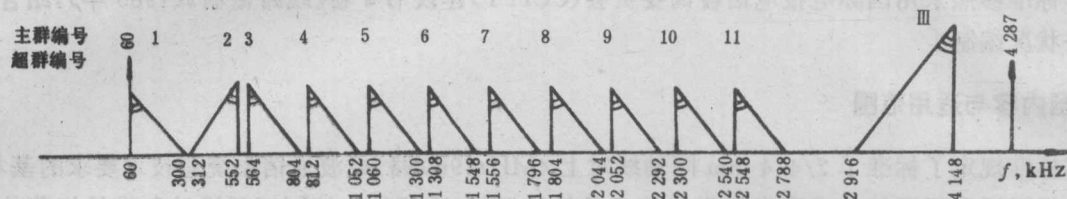
有两种线路传输频谱可供使用部门选择,分别见图 1 a 和 b。

3.4 假设参考电路

电路全长 2 500 km,含九个转接段,其中主群转接三次,超群转接三次,音频转接二次,电路构成如图 2。

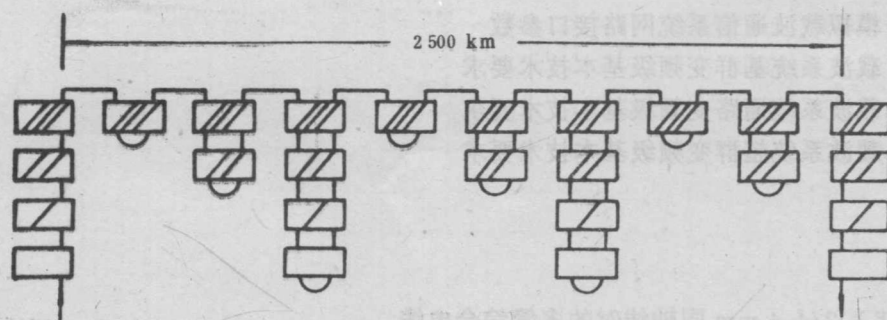


a 线路频谱方案之一



b 线路频谱方案之二

图 1



/// 线群变频级设备

/// 超群变频级设备

/ 基群变频级设备

□ 通路变频级设备

图 2 假设参考电路

3.5 假设参考电路的总噪声设计指标及其分配

3.5.1 总噪声设计指标

和假设参考电路具有相同组合的任何电话通路里的零相对电平点上的每分钟平均噪声计功率不超过 $10\,000\text{ pW}_{\text{OP}}$ 。

3.5.2 终端设备的噪声

和假设参考电路具有相同组合的任何电话通路里的零相对电平点上的每分钟平均噪声计功率不超过 $2\,500\text{ pW}_{\text{OP}}$ ，各组成部分的噪声最大值如表 1。

表 1

pW_{OP}

	通路	基群	超群	线群
变频级	200	70	70	120
调线设备	5	5	5	5
转接设备	—	10	10	10
附加均衡设备	—	15	10	10

3.5.3 线路设备的噪声

和假设参考电路具有相同组合的任何电话通路里的零相对电平点上的每分钟平均噪声计功率不超过 7 500 pW_{OP}, 即平均每公里不超过 3 pW_{OP}。

3.6 负荷

3.6.1 电话信号平均功率 -15 dBm₀。

3.6.2 传输非电话信号的接口参数

符合 GB 3384。

3.6.3 计算线性串杂音用负荷 -13 dBm₀。

3.6.4 计算多路交调噪声时用常规负荷

-15+10 lgN (dBm₀) (当 N ≥ 240 时)或 -1+4 lgN (dBm₀) (当 N < 240 时)

注: N 为被计算话路群的通路数。

3.6.5 计算多路放大器最大不失真输出功率时用的等效峰值负荷, 见表 2。

表 2

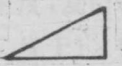
dBm₀

通路数 N	12	60	300	960
等效峰值负荷	12.7	16.4	21.7	27

注: N 为被计算话路群的通路数。

3.7 接口参数见表 3。

表 3

	音频四线	基础基群	基础超群	基础主群	线群
频谱, kHz	 0.3 3.4	 60 108	 312 552	 812 2044	见图 1 a 与图 1 b
发信电平, dBr	-14	-36	-36	-36	-33 或 -36 dBr
收信电平, dBr	+4	-30	-23	-23	-33 或 -23 dBr
阻抗, Ω	600 平衡式	150 平衡式	75 不平衡	75 不平衡	75 不平衡
回波损耗, dB	0.3~0.6 kHz ≥15 0.6~3.4 kHz ≥20	≥20	≥20	≥20	≥20

注: 相对电平 dBr 定义在调线架或相应的点上。

3.8 设备工作条件

3.8.1 电缆工作环境温度 0~26℃。

3.8.2 有人站设备正常工作条件

3.8.2.1 电源电压 $-24 \pm 1.2 \text{ V}$ 。3.8.2.2 环境温度 $10 \sim 40^\circ\text{C}$ 。

3.8.2.3 环境相对湿度 不大于80%(25℃时)。

3.8.2.4 电源杂音 进入设备前,宽频测量杂音值不大于100 mV。

3.8.2.5 无线电广播干扰场强 中波段不大于110 dB($\mu\text{V}/\text{m}$),短波段不大于100 dB($\mu\text{V}/\text{m}$)。

3.8.3 无人值守站设备正常工作条件

3.8.3.1 环境温度 $0 \sim 35^\circ\text{C}$ 或 $0 \sim 28^\circ\text{C}$ (采用机箱温度控制调节器时)。

3.8.3.2 环境相对湿度(机箱内) 不大于80%(25℃时)。

3.8.3.3 无线电广播干扰场强 中波段不大于140 dB($\mu\text{V}/\text{m}$),短波段不大于110 dB($\mu\text{V}/\text{m}$)。

3.8.4 设备运输条件

3.8.4.1 环境温度 $-35 \sim 55^\circ\text{C}$ 。

3.8.4.2 环境相对湿度 不大于98%。

3.8.4.3 整机装箱运输试验 在2~3级公路上,时速20~30 km,运输距离不小于200 km。

4 通路质量主要指标(对应假设参考电路)

4.1 传输频带 $300 \sim 3400 \text{ Hz}$ 。4.2 相对电平 发信输入为 -14 dBr ,收信输出为 $+4 \text{ dBr}$ 。

4.3 衰减频率特性

(只含一对通路变频级时,相对800 Hz,允许加均衡)

600~2400 Hz $-1.0 \sim +1.0 \text{ dB}$ 400~3000 Hz $-1.0 \sim +2.0 \text{ dB}$ 300~3400 Hz $-1.0 \sim +3.5 \text{ dB}$ $<300 \text{ Hz}, >3400 \text{ Hz}$ $0 \sim \infty \text{ dB}$ 4.4 衰减随时间变化 平均值和标准值之差不超过 $\pm 0.5 \text{ dB}$,平均值的标准差不超过1 dB。

4.5 振幅特性

4.5.1 线性 当输入信号提高到3.5 dBm0时,线性偏差不大于 $\pm 0.3 \text{ dB}$ 。

4.5.2 限幅 当输入信号提高到20 dBm0时输出信号不大于12 dBm0(即限幅不小于8 dB)。

4.6 群时延失真(相对传输频带内的最小群时延)不应超过下列限值:

400~500 Hz 15 ms

500~600 Hz 9 ms

600~1000 Hz 4.5 ms

1000~2600 Hz 1.5 ms

2600~3000 Hz 7.5 ms

4.7 频偏 不大于2 Hz。

4.8 可懂串音防卫度 不小于65 dB。

4.9 收发信串音防卫度 不小于43 dB。

4.10 近旁干扰防卫度 不小于45 dB。

4.11 单频干扰 不大于 -73 dBm0p 。4.12 忙时串杂音 不大于10000 pW_{OP}。

5 变频设备特性

5.1 通路变频级设备

符合 GB 4577。

5.2 基群变频级设备

符合 GB 4576。

5.3 超群变频级设备

符合 GB 5367。

5.4 线群变频级设备

5.4.1 传输频谱

基础主群频谱和线路频谱间的变换,参见图1 a 和 b。

5.4.2 相对电平

发信输入(主群侧)	-36 dBr
发信输出(线群侧)	-33 dBr 或 -36 dBr
收信输入(线群侧)	-33 dBr 或 -23 dBr
收信输出(主群侧)	-23 dBr

注:① 相对电平定义在调线设备塞孔或相应的点上。

② 测试相对电平的参考频率在基础主群频带内为1 552 kHz。

③ 变频设备和调线设备间布线的衰减预留值在主群侧不小于2.5 dB,在线群侧不小于3 dB。布线电缆衰减不足预留值部分以及布线电缆的衰减频率特性均由变频级设备补足和均衡。

5.4.3 阻抗及回波损耗

阻抗为对地不平衡式75 Ω ,回波损耗不小于20 dB。

5.4.4 衰减频率特性

发信设备和收信设备在线群侧自环(经配电平后),在不加校正、不加阻塞滤波器的条件下,在基础主群频带内(812~2 044 kHz),任何频率的介入衰减相对于参考频率1 552 kHz 的介入衰减的变化应在 ± 1.0 dB之内。

5.4.5 衰减随温度变化

1 552 kHz 在10~40℃的发信加收信设备的衰减和25℃的衰减偏差应不超过 ± 1.0 dB。

5.4.6 发信载漏防卫度 不小于45 dB。

5.4.7 可懂串音防卫度 不小于78 dB。

5.4.8 收发信串音防卫度 不小于82 dB。

5.4.9 忙时串杂音 不大于120 pW_{OP}。

5.4.10 近旁干扰防卫度,发信和收信均分别不小于60 dB。

5.4.11 载频精确度 优于 1×10^{-7} 。

5.4.12 群导频

5.4.12.1 频率及其精确度 1 552 kHz ± 2 Hz。

5.4.12.2 发送电平及其电平偏差 -20 dBm₀,初始调整偏差不得超过 ± 0.1 dB,持恒度不得超过 ± 0.2 dB。

5.4.12.3 单频的保护和阻塞 总阻塞应不小于40 dB,其中发信和收信分别应不小于20 dB。

5.4.12.4 导频自动电平调节范围 不低于 ± 4 dB。

5.5 频率比较导频

5.5.1 频率 60 kHz。

5.5.2 频率精确度 优于 $\pm 1 \times 10^{-7}$ 。

5.5.3 发送电平 -10 dBm₀。

5.5.4 发送电平偏差 初始调正偏差不得超过 ± 0.1 dB,持恒度不得超过 ± 0.2 dB。

6 线路设备特性

6.1 传输距离设计长度

6.1.1 转接段 800 km。

6.1.2 有人增音段 84 km 或120 km。

6.2 传输频带 60~4 287 kHz。

6.3 接口参数

6.3.1 相对电平 输入-33 dBr 或-36 dBr,输出-33 dBr 或-23 dBr。

6.3.2 阻抗 不平衡式75 Ω 。

6.3.3 回波损耗 不小于20 dB。

6.4 增益频率特性(转接段) 不超过 ± 2 dB。

6.5 增益持恒度(转接段) 不超过 ± 1 dB(人工调整周期不短于半个月)。

6.6 串杂音

6.6.1 忙时总噪声 (每3.1 kHz 带宽)不大于3 pW_{OP}/km。

6.6.2 线性串音防卫度 (转接段)不小于58 dB。

6.6.3 单频干扰噪声 不大于-73 dBm0p。

6.6.4 近旁干扰防卫度 (转接段)不小于53 dB。

6.7 可靠性

6.7.1 一个无导频调节功能的无人站增音支路,平均无故障工作时间(MTBF) 20年。

6.7.2 一个有导频调节功能的无人站增音支路,平均无故障工作时间(MTBF) 15年。

附录 A

线路调节导频

(补充件)

- A1 导频频率 4 287 kHz(主导频), 60 kHz。
- A2 导频频率精确度 优于 $\pm 2.5 \times 10^{-6}$ 。
- A3 导频发送电平 -10 dBm0。
- A4 导频发送电平初始调整偏差 不超过 ± 0.1 dB。
- A5 导频发送电平持恒度 不超过 ± 0.2 dB(人工调整周期不短于半个月)。

附录 B

远供和保护系统

(补充件)

B1 远供系统

- B1.1 远供系统的配置: 无人值守增音站用工作电源由有人增音站能通过远供系统供给。
- B1.2 远供方式: 有人站采用直流、定流供电, 无人值守增音站采用定电压接收。
- B1.3 远供发送设备应具备的基本功能
 - B1.3.1 备用: 设备应具有100%的备用, 主备用间有自动切换性能或互为备用的并(串)联工作方式。
 - B1.3.2 告警: 设备应具有过流欠流等告警功能。
 - B1.3.3 保护: 设备应具有过压过流保护功能。
 - B1.3.4 监测: 设备应具有远供回路开路监测功能。

B2 保护系统

- B2.1 保护系统的配置: 对外界引入的和本系统内部产生的过压脉冲应具有保护能力, 采用三级保护。
- B2.2 保护系统性能: 按 CCITT K-17建议“远供晶体管化增音机防外来干扰保护装置的测试”要求进行检查。

附录 C

遥测系统

(参考件)

系统应具有遥测系统, 提供在有人增音站对无人值守增音站设备工作状态进行远距离测量的手段, 遥测系统方式采用频率法, 即在无人值守增音站发送代表频率信号, 在有人增音站进行接收测量。

C1 无人值守增音站发送的遥测信号: 频率和电平由系统设计者安排。遥测频率在信息频带和主导频的高侧。

C2 遥测项目: 电平。

C3 遥测功能: 对遥测频率信号电平变化进行自动或人工测量, 当电平变化超出系统设计允许范围时发出告警信号和显示站位。

附加说明:

本标准由中华人民共和国邮电部提出。

本标准由邮电部电信传输研究所归口。

本标准由邮电部第五研究所、邮电部眉山通信设备厂起草。

本标准主要起草人范树华、钱福先、杨明佐。

中华人民共和国国家标准

反射式电视测试图 综合测试图

GB/T 13170.1—91

Test charts of reflection for television
Multiple test chart

1 主题内容与适用范围

本标准规定了反射式电视综合测试图的适用范围、规格、尺寸和光反射系数。

本标准测试图主要用于调整黑白及彩色电视摄像系统的最佳工作状态和检查电视摄像部件的质量。

2 引用标准

GB 3102.6 光和有关电磁辐射的量和单位

GB 4597 电子管名词术语

GB 6996.1 透射式电视综合测试图

GB 7400.1~7400.12 广播电视名词术语

3 术语、符号

本标准中采用的术语、符号应从第2章所列的引用标准中选取。

4 图案规格和用途

4.1 标准图样

测试图标准图样如图1所示。

