

工业企业 常用通信设备手册

《工业企业常用通信设备手册》编写组

水利电力出版社

(京)新登字115号

内 容 提 要

本手册是专供工矿企事业单位从事通信专业人员使用的工具书。它是在搜集了典型厂家的部分产品的基础上,加以总结整理编写出来的。内容编排尽可能简明扼要、便于读者查找。

本手册主要内容为:各种制式的电话交换机;各种类型的电话机;各种规格的配线设备;数字、模拟微波收、发信机,调制解调机及特高频通信设备;明线、对称电缆、小同轴电视传输光缆的模拟载波机,数字复用及配套设备;单频道及全频道电视接收天线,天线放大器,滤波器,宽频带放大器,干线放大器,多波段放大器,调制器,混合器,分配器,分支器,串接分支器;黑白摄像机,彩色摄像机,彩色监视器,黑白图像监视器,视频分配器,视频切换器,遥控控制器,各种摄像机防护罩;定压定阻扩音机,高音、低音扬声器,组合音箱,声柱;有线及无线对讲设备,呼叫护士设备;火灾集中报警控制器,火灾区域报警控制器,各种类型的火灾探测器,可燃性气体报警控制器,手动报警按钮;安全报警设备;交直流配电屏,稳压稳流整流器,蓄电池;子流直母钟;各种型号的通信电缆,控制电缆,射频电缆,光缆及导线。

本手册可供工矿企事业单位从事通信工程设计、订货、施工安装、运行维护等人员参考。

工业企业常用通信设备手册

《工业企业常用通信设备手册》编写组

*

水利电力出版社出版、发行

(北京三里河路6号)

各地新华书店经售

水利电力出版社印刷厂印刷

*

787×1092毫米 16开本 70印张 1589千字 3插页

1992年6月第一版 1992年6月北京第一次印刷

印数0001—4050册

ISBN 7-120-01412-9/TN·19

精装定价55.80元

目 录

序 言	
前 言	
第一章 电话交换设备	1
简介	1
第一节 人工交换机	1
一、HJ262L型磁石交换机(1)二、JCJ型磁石交换机(2)三、60JCX-6型磁石交换机(2)四、JGL- $\frac{7}{8}$ 型单式共电交换机(3)五、JDG- $\frac{50}{100}$ III型电子式共电交换机(4)	
第二节 纵横制用户自动电话交换机	5
一、30/90JZX-2A、30/90JZX-2C型纵横制自动电话交换机(5)二、HJ905型纵横制用户自动电话交换机(8)三、HJ905II型纵横制用户自动电话交换机(14)四、HJ905J型纵横制用户自动电话交换机(17)五、HJ906型纵横制用户自动电话交换机(18)六、JZHQ-1型纵横制用户自动电话交换机(22)七、JZHQ-3A型纵横制用户自动电话交换机(27)八、JZHZ-1型纵横制用户自动电话交换机(32)九、JZHQ-4、JZHQ-4G型纵横制用户自动电话交换机(34)十、HJ921型纵横制城市自动电话交换机(39)十一、HJ921A型纵横制自动电话交换机(43)十二、HJ921J型纵横制城市自动电话交换机(45)十三、HJ-410型编码制自动电话用户交换机(51)	
第三节 程控用户交换机	54
一、SSU-12型数字程控用户交换机(54)二、BH-01型小型程控电子交换机(61)三、HAX-100型程控用户交换机(62)四、JCKY-100系列程控用户电话交换机(64)五、BH-01G型程控用户交换机(67)六、HJD05型程控用户电话交换机(69)七、HJD-02型程控电话小交换机(70)八、HKX-100系列程控电话用户交换机(72)九、JKZ-2型程控用户电话交换机(73)十、HPS-60/30型程控用户交换机(74)十一、CS-A系列程控用户电话交换机(75)十二、JKQ-3型程控用户交换机(77)十三、DFP-32A型程控用户交换机(78)十四、EFX(11)系列程控用户交换机(79)十五、CS-A型程控用户电话交换机(80)十六、JKQ-4系列程控用户交换机(81)十七、HAX-100系列程控用户交换机(83)十八、HJD-1696型全电子程控用户电话交换机(84)十九、星华牌系列程控电话交换机(85)二十、JKQ-7型程控用户交换机(86)二十一、HICOM程控数字用户交换机(87)二十二、HJD03型时分程控用户交换机(90)二十三、SOPHOS系列程控数字用户交换机(92)二十四、MD110系列程控数字用户交换机(97)二十五、SCX-1200型程控数字用户交换机(102)二十六、128/256JKQ-1型程控电话交换机(105)二十七、SPC-SW-128	

系列程控用户电话交换机(106)二十八、MSX时分数字程控用户交换机(107)二十九、HARRIS20-20型数字程控用户交换机系列(108)三十、ISDX数字程控用户交换机(110)三十一、MSL-1系列数字程控用户交换机(112)	
第四节 调度电话总机	118
一、DDQ-1型程控电话、监视调度设备(118)二、DT-J型调度通信总机系列(120)三、JHD-(01~08)-H81型调度设备系列(121)四、JHD-(12~15)-H82型调度设备系列(123)五、DT-Q型调度会议总机系列(124)六、DT型调度电话总机系列(125)七、20~120-DH型调度电话总机系列(126)八、60~120-DDH-3型调度电话总机系列(127)九、64-DKQ-1型程控调度机(128)十、DT-D型系列多功能调度电话总机(129)十一、DT-L型调度通信总机系列(129)十二、DAH-1型多功能调度电话总机(130)十三、DFH-1型多功能调度会议总机(132)十四、QTJ系列企业通信机(134)十五、JH-86型会议电话终端机(135)十六、ZKD系列程控调度通信设备(135)	
附录 程控用户交换机主要服务功能说明及几个常用数据名词的解释	137
第二章 电话机	145
简介	145
第一节 磁石电话机	145
一、HC-1型磁石电话桌机(145)二、HD262型磁石电话桌机(145)三、HD272H型磁石电话桌机(146)四、HQ01型两用电子携带电话机(147)	
第二节 共电式电话机	147
一、HD580型共电式电话桌机(147)二、HD501型共电式电话桌机(148)三、HD578型共电式电话桌、挂两用机(148)四、HG-1和HG-1J型共电式电话桌机(149)	
第三节 号盘自动电话机	149
一、HD678型自动电话桌、挂两用机(149)二、HZ-1J型自动电话桌机(150)三、818型自动电话桌机(150)四、HDZ-801型自动电子电话桌机(151)五、HD673型电子电话桌机(152)	
第四节 按键自动电话机	152
一、HZ-1P、HA-1、888型按键脉冲电话桌机(152)二、HA-07型音频按键电话桌机(154)三、HA-11型按键脉冲电子电话机(154)四、HA-21型双音多频按键式电话桌机(155)五、HA-87C型双音多频式按键电话桌机(156)六、HAL-3T型双音多频式按键电话机(156)七、天龙牌HA8500系列按键电话桌机(157)八、BS-8322PT、E-898PT型脉冲与双音频兼容按键式电子电话机(158)九、HAL-2型按键脉冲选号电话机(159)十、HA-04型全电子脉冲按键电话机(159)十一、HD-868(HA-868)系列按键自动电话机(160)十二、HA16型两用电话机(调度或按键自动电话机)(162)十三、HD系列电话机(163)	
第五节 投币电话机	166
第六节 录音电话机	166
一、佳音834型磁石录音电话机(166)二、LDH-5型共电录音电话机(167)三、	

KA980 型自动应答录音电话机 (168) 四、833型自动录音电话机 (169) 五、LDH-7
型自动录音电话机 (170) 六、HDL-980II型录音电话机 (170)

第三章 电话配套设备	172
简介	172
第一节 保安配线柜 (箱)	172
一、HPXX-01、02 系列保安配线箱 (172) 二、PXB-1 型保安配线箱 (173) 三、 BPJ-X-2B型保安配线柜 (173) 四、BPJ-X-3B型保安配线柜 (176) 五、BPJ-X -4B型保安配线柜 (177)	
第二节 总配线架	178
一、HPX-01型总配线架系列(179)二、HPX-02型总配线架系列 (179) 三、HPX-03 型202回线总配线架系列 (180) 四、HPX-04 型 303 回线总配线架 系列 (180) 五、 HPX-05型2000回线总配线架系列 (181) 六、HPX-06II型4000、6000回线总配线架系 列 (181) 七、PJB-1 系列保安配线架 (苏州无线电八厂) (182) 八、PJB-1系列保 安配线架(上海无线电三十五厂) (183) 九、BPJ-I、II型保安配线架系列 (183) 十、 BPJ-X-2型保安配线架系列 (185) 十一、BPJ-X-3型保安配线架系列 (191) 十二、 BPJ-X-4型保安配线架系列 (192)	
第三节 电缆交接箱	192
一、XF5型落地式室外电缆交接箱系列 (192) 二、XF582型电缆交接箱系列 (193) 三、WJD-I型落地式室外电缆交接箱系列 (194) 四、HJXF 型通信电缆交接箱系列 (194) 五、WJ-2型室外电缆交接箱 (196) 六、600/800 NJ-2 型室内落地式电缆交 接箱 (197) 七、NJ-1 型室内壁挂式电缆交接箱系列 (197) 八、XFJ 系列架空、落 地式电缆交接箱 (198) 九、4000型架空、落地式电缆交接箱 (199)	
第四节 嵌入式电话分线箱	199
一、GXF 型 墙埋入式电话分线箱 (199) 二、NQCH型壁嵌式 出线盒 (200) 三、 NQFH-I、II型屋内壁嵌式分线盒系列 (201) 四、QXF-I、II 型嵌入式电话分线箱 (201) 五、QXF-III 型嵌入式电话分线箱 (204) 六、NF-3 型室内壁嵌式分线盒 (205) 七、GXF-I型墙埋入式保安分线箱 (205) 八、GXF-II 型墙埋入式分线箱 (206) 九、GXF-III型墙埋入式分线箱 (铅包电缆专用) (207)	
第五节 室内分线盒	207
一、MXF-604型室内扁型分线盒系列 (207) 二、NF-1型室内分线盒 (208) 三、 MXF-608型室内扁型电缆分线盒 (208)	
第六节 室外分线盒	210
一、密封式电缆分线盒 (210) 二、MXF-686型密封保安分线箱 (210) 三、WF-1型室 外电缆分线盒 (211) 四、WFB-1型室外电缆保安分线盒 (211) 五、MXF-610 型 密封式室外保安电缆分线盒 (212) 六、MXF-605 型密封式室外扁型分线盒 (213)	
第七节 壁嵌式接线盒	213
第八节 加感线圈	214

一、XL704-II型加感线圈(214)二、XL701型全塑市话电缆加感线圈(215)	
第九节 负阻抗增音机	215
第十节 PCM一次群终端设备	217
第十一节 市话环路载波机	217
一、环路载波机(217)二、ZSZ24、ZSY25型市话(1+1)环路载波机(218)	
第四章 微波及特高频通信设备	220
简介	220
第一节 模拟微波通信系统及设备	220
一、西安微波设备厂2GHz模拟微波系统及设备(220)二、西安微波设备厂7GHz模拟微波系统及设备(234)三、西安微波设备厂8GHz模拟微波系统及设备(238)四、北京通信设备厂7GHz模拟微波系统及设备(243)五、北京通信设备厂8GHz模拟微波系统及设备(259)六、广西兴安通信设备厂WC-1型2GHz微波通信机(274)七、广西兴安通信设备厂WTX8-05型8GHz微波通信机(275)	
第二节 2、7、8GHz数字微波通信系统及设备	277
一、西安微波设备厂2、7、8GHz常规数字微波通信系统及设备(277)二、西安微波设备厂WSF8-16型8GHz小容量一体化数字微波通信机(287)三、北京通信设备厂2、7、8GHz数字微波通信系统及设备(288)四、重庆无线电厂2GHz数字微波设备(304)	
第三节 特高频通信系统及设备	307
一、杭州通信设备厂150MHz4路特高频通信机(307)二、杭州通信设备厂380MHz12、24路特高频通信机(311)三、杭州通信设备厂560MHz8、12路特高频通信机(316)四、广州通信设备厂WTG01A、150MHz4路特高频通信机(320)五、广州通信设备厂WTG06型380MHz12路特高频通信机(321)六、重庆无线电厂FDMA-RCS频分多址无线电集中器系统(323)	
第五章 载波通信设备	326
简介	326
第一节 模拟传输主机设备	326
一、架空明线1路、3路、12路载波电话设备(326)二、电缆12路、24路载波电话设备(346)三、电力线载波通信设备(359)四、对称电缆60路设备(360)	
第二节 数字复用设备	380
一、数字复用PCM设备(380)二、光纤通信终端设备(400)	
第三节 载波配套设备	403
一、ZFP01型高频分线盒架及XF-702、702II高频分线盒(403)二、FZ202IIG(Z)型转电线圈架(404)三、明线引入架、引入试验架(404)四、2/4线试验架、4线试验架设备(404)五、电源设备(412)六、音频配线架(413)	
第六章 电视共用天线设备	414
简介	414
第一节 九洲牌电视共用天线设备	414
一、CATV天线(414)二、CATV移相天线及移相器(416)三、CATV宽频带天线	

放大器(417)四、单频道天线放大器(418)五、CATV电源(419)六、CATV放大器(420)七、CATV带通滤波器(423)八、调频滤波器(423)九、CATV线损均衡器(423)十、CATV衰减器(424)十一、CATV混合器(424)十二、CATV分配器(426)十三、CATV分支器(426)十四、CATV串接1分支器(427)十五、CATV串接2分支器(428)十六、CATV用户盒(429)十七、CATV频道变换器(430)十八、CATV系统避雷器(432)十九、CATV调制器(432)二十、CATV其它配件(432)

第二节 飞天牌电视共用天线设备436

一、电视接收天线装置(436)二、电视接收天线(436)三、SGKQ系列共用天线控制器(437)四、放大器(438)五、SPQH视频切换装置(444)六、避雷器(444)七、滤波器(445)八、衰减器(445)九、均衡器(445)十、频道变换器(446)十一、混合器(446)十二、分配器(447)十三、分支器(448)十四、SCF系列串接1分支器(451)十五、SCZB-D系列单孔插座板(453)十六、SCZB-S型双孔插座板(453)十七、插头、插头座、阻抗变换器、天线匹配器(454)十八、用户插座盒(454)十九、调制器(454)

第三节 GTX型四方牌全频道电视共用天线设备456

一、电视接收天线(456)二、前端箱(456)三、放大器(458)四、混合器(461)五、频道滤波器(462)六、电源插入器(462)七、分配器(463)八、电源(463)九、分支器(464)十、用户盒、插头(464)十一、线损均衡器(468)十二、电视调制器(469)十三、中频调制器(469)十四、频道变换器(469)

第四节 GT型电视共用天线设备470

一、GT-TV型全频道天线(470)二、GT-TV₁~TV₁₂型单频道天线(470)三、T4102系列UHF段天线(471)四、天线放大器(471)五、GT-WY型天线放大器电源(472)六、放大器(473)七、变换器(474)八、单频道带通滤波器(475)九、陷波器(476)十、混合器(476)十一、分配器(477)十二、T3208视频、音频分配器(478)十三、分支器(479)十四、MD-1型电视调制器(481)十五、T4500系列均衡器(481)十六、T4401系列中频调制器(482)十七、T3901型户外电源插入器(482)十八、T4801型户外交流供电器(482)十九、T4904型保安器(483)

第五节 金箭牌全频道电缆电视系统483

一、电视接收天线(483)二、放大器(484)三、稳压电源(485)四、滤波器(485)五、衰减器(486)六、均衡器(486)七、混合器(分频器)(487)八、分配器(488)九、分支器(488)十、串接分支器(串接单元)(488)十一、SL-12型前端共用箱(488)十二、电视调制器(489)

第六节 金刚型电视共用天线设备490

简介490

一、放大器(490)二、串接单元、分支器、分配器、混合器、滤波器及射频电缆(491)

第七节 DTG-30型电视共用天线设备494

一、电视接收天线(494)二、衰减器(494)三、滤波器(495)四、雷击保护器(496)五、频道变换器(498)六、线路放大器(498)七、宽带放大器(498)

八、频道放大器(501)九、分配器(501)十、混合器(502)十一、分支器(502)	
十二、终端器(503)十三、安装箱(503)十四、均衡器(505)	
第八节 XQ型电视共用天线设备.....	506
一、电视及调频广播接收天线(507)二、频道滤波器(507)三、天线放大器(508)	
四、避雷保安盒(508)五、混合器(509)六、宽带放大器(509)七、衰减器(509)	
八、均衡器(509)九、供电电源(509)十、VA36型供电器(509)十一、VA38型	
安装板(511)十二、分支器(513)十三、分配器(513)十四、串接单元(514)十五、	
频道变换器(514)十六、调制器(515)十七、MT15型电视调制器(516)十八、	
VE04型小前端(517)十九、VE系列插入式单元(517)二十、大前端(517)二十一、	
相邻频道用电缆电视前端设备(519)	
第九节 GTD型电视共用天线设备.....	519
一、电视接收天线(519)二、MB系列天线放大器(520)三、宽频带天线放大器	
(520)四、全频道放大器(520)五、频道变换器(522)六、可调衰减均衡器(522)	
七、单频道滤波器(522)八、混合器(523)九、分配器(523)十、分支器(523)	
十一、WXL系列特种滤波器(523)十二、调制器(524)	
第七章 工业电视设备.....	525
第一节 HTS型工业电视系统设备.....	525
简介.....	525
一、HTS-CD890 CCD黑白摄像机(525)二、HTS-CD210彩色摄像机(526)三、	
HTS-CH2106工业电视综合控制器(526)四、HTS-CH2110工业电视综合控制器	
(527)五、HTS-CH2110A工业电视综合控制器(528)六、HTS-CH2110B工业电	
视综合控制器(529)七、HTS-CH2110AJ接收解码器(530)八、HTS-CH2110BJ接	
收解码器(530)九、机号字符发生器(530)十、电动云台(531)十一、监视器(532)	
十二、电视控制台及视频架(536)十三、摄像机安装支架(536)十四、摄像机防护	
罩(536)	
第二节 SBT系列工业电视设备.....	536
一、摄像机(536)二、监视器(536)	
第三节 实用S型工业电视设备.....	539
一、摄像机(539)二、遥控摄像机(540)三、专用摄像机(540)四、监视器及配	
套设备(541)五、遥控控制器及电缆放大器(541)六、摄像机防护罩(541)七、	
摄像机云台(541)八、配套镜头(541)	
第四节 常州工业电视设备.....	542
简介.....	542
一、WVP-F2N型固体彩色摄像机(542)二、WV-CD110N型固体彩色摄像机(543)	
三、SXQ型黑白摄像机(543)四、SXG型黑白摄像机(543)五、SXD型黑白摄像	
机(545)六、CZ47CIJ彩色监视接收机(545)七、VM-14PSN彩色监视器(545)	
八、J-11A型黑白图像监视器(546)九、J-35型黑白图像监视器(546)十、J-44型	
黑白图像监视器(548)十一、SF-1型视频分配器(548)十二、DA-25B型、SB-2	
型视频补偿器(548)十三、DF-1型调频发、收端机(548)十四、SQ-B10型视频	

换器(548)十五、控制器、交直流转换器(550)十六、GDJ-1型光端机(550)十七、ODT-801T/R型光端机(551)十八、YKG-5、YKG-6型遥控操作器(552)十九、YKG-7型遥控操作器(552)二十、ZSN型、ZSN-1型室内防尘罩(553)二十一、ZSW型室外防尘罩(553)二十二、ZFC型风冷防尘罩(553)二十三、ZSC型水冷防尘罩(554)二十四、ZGW型高温防护罩(555)二十五、DYT6-1型电动云台(555)二十六、DYT15型、DYT30型电动云台(556)二十七、PTH-2N型室内、PTH-VS-2型室外电动云台(556)二十八、YT-1型固定云台、YT-2型手控云台、YT-3型旋转云台(556)二十九、YT-4、5、6型半固定云台(557)三十、SG-FV型炉内高温工业电视设备(557)三十一、WYK型应用电视微机控制系统(559)

第五节 三元牌工业电视设备560

简介560

一、摄像机(560)二、监视器(561)三、TX-1高频调谐器(563)四、视频信号传输及补偿设备(563)五、TZ-1/JZ-1型调制解调器(564)六、控制器(565)七、摄像机防护及空气过滤系统(567)八、控制台、监视器柜(567)九、通用视频设备(568)十、电动云台(568)十一、安装支架(568)十二、镜头(569)

第六节 TJJTVI系列工业电视设备569

简介569

一、摄像机及防护设备(569)二、SDB-1型电缆补偿器(569)三、SSP-1型视频分配器(571)四、视频顺序切换器(571)

第七节 SGT-1、2系列、SGH-II型工业电视设备573

简介573

一、SGT-1A型5路黑白工业电视(573)二、SGT-1B型3路黑白工业电视(573)三、SGT-2小型黑白工业电视(574)四、SGT-8型通风充气型防爆工业电视(574)五、一头一尾黑白工业电视(574)六、一头一尾彩色工业电视(574)七、SGH-II红外热成像仪(575)八、配套设备(575)九、SGX-5A型显微电视(575)十、SG-510W(Q、J)型电视文件传送系统(576)十一、摄像机防护罩(576)十二、视频电缆补偿器、视频分配放大器与摄像机号码发生器(577)十三、摄像机安装支架(577)

第八节 新桥牌工业电视设备577

简介577

一、SGB-6型黑白电视摄像机(577)二、SGB-9型摄像机(578)三、SGB-10型工业电视摄像机(578)四、控制器(581)五、监视器(581)六、音频、视频分配器(581)七、视频电缆补偿器(581)八、高温电视控制器(581)九、高温电视摄像机防护罩(581)十、摄像机外罩(582)

第九节 秀峰牌工业电视设备582

简介582

一、黑白工业电视摄像机(582)二、黑白工业电视监视器(582)三、大范围组成的工业电视系统(584)四、彩色工业电视设备(585)五、工业电视控制器(585)

六、电动遥控云台(585)七、SG-304型电视电声保安系统(585)八、SG-7型教学电视设备(586)

第八章 电化教学设备	587
简介	587
第一节 语言实验室设备	587
一、LL-2B型语言实验室设备(588)二、LL-3型语言实验室设备(589)三、LLS-1B型语言实验室设备(591)四、LLS-2B型语言实验室设备(592)五、LLS-3B型语言实验室设备(593)六、LLS-4B型语言实验室设备(594)七、LLS-4D型语言实验室设备(595)八、LL-1B、AAC-3、4型语言实验室设备(596)九、AAC-5型语言实验室设备(597)十、AA-1型语言实验室设备(601)十一、SYY-1型语言实验室设备(仿松下WE-7500型)(601)十二、SYY-2型语言实验室设备(普及型)(603)十三、SYY-3型微机控制语言实验室设备(简易型)(604)	
第二节 光学投影设备	607
一、幻灯机(607)二、投影器(610)三、电影放映机(615)四、银幕(616)	
第三节 电视摄像机	617
一、DCS-1型单管彩色电视摄像机(617)二、XCS-II型彩色电视摄像机(618)	
第四节 录像机	619
一、VO-5850P型彩色盒式录像机、RM-440型自动编辑器(619)二、BR-5630系列彩色盒式录像机、BRM-440型自动编辑器(620)三、SL-297型盒式磁带录像机(622)四、青羊牌CR-830型彩色盒式录像机(623)	
第五节 彩色电视接收机、监视器	623
一、10JS-1型黑白监视器(623)二、12J1型黑白监视器(624)三、31cm晶体管黑白电视接收机/监视器(625)四、16cm彩色接收机/监视器(625)五、34cm精密彩色监视器(625)六、49cm彩色显示器(626)七、北京牌838型彩色电视接收/监视两用机(626)八、北京牌839型彩色电视接收机/监视器(627)九、44~49cm系列彩色监视器(627)十、金星牌C46-1型46cm(18in)彩色电视接收机(628)十一、金星牌C56-402型56cm(22in)彩色电视接收机(628)十二、飞跃牌56D1-2型56cm(22in)彩色电视接收机(629)十三、成都牌CC560型56cm(22in)彩色电视接收机(629)十四、多菱牌SY372C型3管彩色投影电视机(630)十五、宇航牌PJ-60S型彩色投影电视机(630)十六、WCT-20型彩色投影电视机(631)	
第六节 电视播放中心设备	631
一、电视播放中心控制台(631)二、彩色电视导演控制台(632)三、SGJ-4型高频开、闭路电视教学设备(632)	
第七节 磁带复制设备	633
一、科达FL-1000、FL-00系列盒式磁带复制机(633)二、HHF-12型快速盒式磁带复制机(633)	
第八节 视频、音频分配及补偿设备	634
一、SF-1型视听分配器(635)二、3×6型视频分配器(635)三、视频分配器(636)四、4×4型音频分配器(636)五、SYF-3型视频、音频分配器(637)六、	

2×4型视频、音频分配器(637)七、4×4型视频分配器(638)八、8×1型视频、音频切换器(638)九、脉冲分配器(639)十、DJ-2型电缆校正放大器(639)十一、电缆补偿器(639)十二、SSK8×1八选一视、音频遥控开关(641)	
第九节 测试和信号发生设备	641
一、HDS-1型黑白电视信号发生器(642)二、S301型彩色电视综合测试仪(642)三、S302型彩色同步编码信号发生器(643)四、S304型彩色电视图像发生器(643)五、S305型全频道彩色电视信号发生器(644)	
第十节 电视形象创作设备	645
一、字幕叠加器(645)二、金星PC-TV电脑电视彩色图形叠加转换机(645)三、6401型彩色电视字幕机(646)四、6402型彩色电视字幕机(647)五、6403型彩色电视字幕机(647)六、时钟、台标发生器(647)	
第九章 扩声设备	649
简介	649
第一节 放大设备	649
一、JK-25A型25W多功能、高传真晶体管扩音机(649)二、JK-100A多功能、高传真、高可靠晶体管扩音机(650)三、GY250、500型扩音机(650)四、GY2×275C型扩音机(651)五、ZY-6路前级增音机(652)六、ZK-112型通用广播控制桌(652)七、ZK-113系列通用前级控制桌(653)八、ZK8-2播音控制桌(654)九、JY-1多功能前级增音机(654)十、K80-G晶体管扩音机(655)十一、NA-2211立体声功率放大器(655)十二、NA-4181高传真主放大器(656)十三、NP-3051高传真主放大器(656)十四、K25-G型25W晶体管扩音机(657)十五、WA-755N扩音机(658)十六、飞跃牌NB-4165组合式广播中心(658)十七、2×300W立体声功率放大器(659)十八、GY-Q系列功率放大器(659)十九、YXXT-1型音响系统(660)二十、K250-2扩音机(660)二十一、YXXT-3型音响系统(661)二十二、K50-G晶体管收、扩音机(662)二十三、播控音响系列产品—8路体育馆(场)扩声控制桌(663)二十四、播控音响系列产品—20路体育馆(场)扩声控制桌(664)二十五、GS-35XH型氙灯电影放映机扩音机(664)二十六、WFSC-6620系列组合型台式厅堂立体声音响设备(665)二十七、WFSC-6621-A,2×50W收录扩音机(669)二十八、WFSC-6625-A,2×100W立体声收录扩音机(670)二十九、WFSC-6625-B,2×100W立体声录放扩音机(670)三十、WFSC-6625-C,2×100W移频立体声录放扩音机(671)三十一、WFSC-6610系列,移动立柜式组合型厅堂音响设备(672)三十二、WFSC-6617-C/E型立体声电子二分频扩音机(673)三十三、WFSC-6618-A双卡录音座(673)三十四、WFSC-6618-B声源控制器(674)三十五、WFSC-6610-O/A电源控制器(675)三十六、JYK系列扩音机(675)三十七、YP-C-6型移频增音器(676)三十八、YP-D-3型双声道移频器(676)三十九、YP-E-2型移频扩音机(677)四十、YX-1型立体声合成器(678)	
第二节 调音设备	678
一、CANARY型10路立体声调音台、2×100W立体声功放组合产品(678)二、EMX-150、EMX-200及EMX-300型功率放大混音器(679)三、四种立体声调音台(680)四、播控音响系列产品—16路立体声调音台(681)五、NB-1192型立体声调	

音台(681)六、WFSC-6602-A16路立体声调音台(682)七、WFSC-6619-C调音台(682)八、TY1201立体声调音台(683)九、AS-1002型调音台(684)十、TY-8703型立体声调音台(684)	
第三节 电声器件	685
一、传声器(685)二、扬声器(685)	
第四节 音频输送变压器	703
第五节 录音机	707
一、LY653B型广播用录音机(707)二、LY-551型广播录音机(708)三、LY321型晶体管录音机(709)四、L323型晶体管录音机(709)五、L311型盒式磁带录音机(710)	
六、701型晶体管磁带录音、收音两用机(710)	
第六节 电唱机和拾音器	711
一、C ₁₁ 和206型电唱机(712)二、拾音器(712)	
第七节 扩声译音设备	712
一、西湖I型扩声译音设备(712)二、西湖II型扩声译音设备(714)三、西湖III型扩声译音即席发言设备(715)	
第十章 对讲设备	718
第一节 移动通信设备	718
简介	718
一、袖珍式无线电话机和手持式无线电话机(721)二、便携式无线电话机(738)	
三、固定式无线电话机和车(船)载式无线电话机(745)四、基地式无线电话机(756)五、音频选择呼叫系统(756)六、无线电话机配套设备(758)七、袖珍铃系统(764)	
第二节 呼叫护士设备	769
一、HJ-24型呼叫器(769)二、BHJ-24型呼叫器(770)三、HJK-12、24V型呼叫开关(770)四、HY-1型呼应信号台(771)五、XX系列呼号器(771)六、YDCQ-2型医用数字式电子传呼器(771)七、CHJ-1型集成电路传呼机(772)八、HYT系列呼应信号台(772)	
第三节 有线对讲设备	773
简介	773
一、DZT-120型多功能指令通信机(773)二、YZZ-3型防爆扩音对讲装置(774)	
三、JZK型纵横制自动扩音交换机(776)四、JKXD-1型晶体管扩音选号对讲机(777)五、UD30-II型30门对讲电话机(778)六、A-11型生产联络高音扩音机(779)七、322C型晶体管对讲机(779)八、TKH型扩音对讲机(780)九、762型集中式生产扩音对讲机(780)十、KZ型扩音转接架(781)十一、623型扩音机(782)十二、JCK-1型船用对讲机(782)十三、797型扩音对讲机(783)十四、KXD系列扩音选呼电话机(783)十五、SZT-240/480型指令通信机(784)十六、DXJ-1型多功能选呼对讲机(785)十七、GXT系列共线选呼扩音对讲电话机(786)十八、ZKD系列指令扩音对讲机(786)	
第十一章 火灾自动报警设备	788

第一节 集中报警控制器788

简介788

一、FJ-2707/120L、FJ-2707/50T型集中报警器(788)二、JB-JB(JG)-60-2700/065型集中报警控制器(789)三、H8100系列集中报警控制器(795)四、JB-JT-50型集中火灾报警控制器(796)五、JB-JT-50/1151型集中报警控制器(799)六、JB-JB/1202型集中报警控制器(801)七、JB-JB/ZA3411型集中报警控制器(803)八、JB-JT-50-101型集中报警控制器(804)九、JB-TB-99型微机区域集中通用火灾报警控制器(805)十、JZW-T型集中报警控制器(806)

第二节 区域报警控制器807

简介807

一、JB-QB- $\times\times$ -2700/011系列、JB-QB- $\times\times$ -2700/022系列及JB-QG- $\times\times$ -2700系列区域报警控制器(简称2700/011、2700/022)(807)二、JB-TB-8-2700/063型通用报警控制器(813)三、JB-QB-2700/088系列区域火灾报警控制器(简称2700/088)(814)四、JB-QB-50-2700/076型二总线制区域报警控制器(818)五、JBB-QB-3-2700/085型可燃性气体报警控制器(821)六、JB-QT型或JB-QB型“多路”区域火灾报警控制器(822)七、H8200系列区域报警控制器(823)八、JB-QB- $\times\times$ -/1111系列区域报警控制器(亦称J1100系列区域报警控制器)(825)九、JB-QB(QT)-10~50-101型区域火灾报警控制器(828)十、J1000系列(又叫JB-QB/11 $\times\times$ 系列)区域报警控制器(829)十一、ZA3300系列地址编码区域报警控制器(833)十二、JB-QB-16/ZA2311型、JB-QB-32/ZA2311型区域报警控制器(834)十三、4300系列微机通用报警控制器(835)十四、JZW系列火灾自动报警器(836)十五、JB-QB- $\boxed{\times\times}$ /96型微机区域火灾报警控制器及JB-QB- $\boxed{\times\times}$ A/96型缆式线型火灾报警控制器(838)十六、JB-TB- $\frac{32}{99}$ 型二总线制微机区域集中通用火灾报警控制器(840)十七、FT-615型紫外火焰报警器(841)

第三节 探测器842

简介842

一、FJ-2701型离子感烟探测器(843)二、JTY-LZ-F732型离子感烟探测器(简称F732型)(845)三、FJ-2705型膜盒感温探测器(847)四、JTY-GD-2700/001型光电感烟探测器(848)五、JTQB-QB-2700/083型可燃性气体探测器(850)六、JTW-CDZ-262/061(差定温)及JTW-DZ-262/062(定温)电子感温探测器(850)七、JTW-LD型缆式线型定温探测器(851)八、JTW-SD/732型二线制定温火灾探测器(852)九、JTW-MJC8701/732型二线制膜盒感温探测器(853)十、JTW-MJC-8701型差温探测器(854)十一、JTW-MSCD-8601型差定温探测器(854)十二、JGY-1型光电感烟探测器(856)十三、JGD型红外感光式火灾探测器(856)十四、JW-JC型机械差温及JW-DC型电子差温火灾探测器(856)十五、JW-JD机械定温和JW-DD型电子定温火灾探测器(857)十六、H8010型离子感烟探测器(858)十七、H8050型定温感温探测器(859)十八、ZA3011型(JTY-LZ/ZA3011)离子感烟探测器(地址编码型)(860)十九、ZA3021型

(JTW-MC/ZA3021)膜盒差温感温探测器(地址编码型)(861)二十、JTY-LZ-1101型单源离子感烟探测器(862)二十一、J1300系列感温火灾探测器(863)二十二、FJ-615B型紫外火焰探测器(属于感光类探测器)(865)二十三、JTY-GD型光电感烟探测器(866)二十四、JTY-LZ/1051型地址编码离子感烟探测器(867)二十五、JTW-MCD/1056型地址编码膜盒差定温感温探测器(868)二十六、JTY-LZ-101型离子感烟探测器(869)二十七、JTY-GD-101型光电感烟探测器(870)二十八、JTW-MC-101型差温火灾探测器(870)二十九、JTW-MSCD-101型差定温火灾探测器(872)

第十二章 安全报警系统设备	873
简介	873
第一节 有线防盗报警控制器设备	873
一、JBY24-6型监控报警多用机(873)二、GBJ-1型全天候电脑感应报警器(874)	
三、LD-3系列报警器(874)四、单点位防盗报警系统(875)五、HWBK系列被	
动式红外报警器(875)六、WBJ-1A型微波防盗报警器(876)七、FDLD系列防盗	
报警雷达(877)	
第二节 无线防盗报警器设备	879
一、WB系列无线报警器(879)二、DWJ-3型多功能无线电报警器(880)三、	
DYB-1型多用无线报警器(882)	
第三节 常用防盗报警系统用户设备	882
一、双鉴器(882)二、双鉴掣(883)三、红外探头(887)四、微波探测器(或称	
微波探头)(887)五、磁控开关(887)	
第四节 保安闭路电视系统设备	887
一、3831型暗光摄像机(887)二、S9304型暗光摄像机(888)三、S9305型高灵敏度	
微光摄像机(888)四、SZ系列自动光圈镜头(888)五、YX系列小孔镜头(889)	
六、SK-32型微电脑多路视频、音频时序切换装置(889)七、HWS-2型近红外摄	
像机(891)	
第五节 其它保安报警设备	891
一、6110型金属武器探测门(891)二、LS-5170微剂量X射线安全检查系统(892)	
第六节 气体检测报警器	893
一、BJQ-100型可燃气体检测报警器(893)二、KJB- $\frac{1}{2}$ 型可燃性气体检测报警器(894)	
三、SWJ-1型数字瓦斯检定器(895)四、SWJ-2型便携式数字瓦斯检测报警器	
(895)五、QTL-1型氢气检漏仪(896)六、BLR-8503型多点可燃气体检测报警仪	
(897)七、RH-8801型可燃气体检测报警装置(898)	
第十三章 电源设备	900
简介	900
第一节 交流配电屏	902
一、DPJ06-380/50 I、II型交流配电屏(902)二、DPJ07-380/50型交流配电屏	

(903) 三、DPJ11-380/ $\frac{40}{100}$ 型交流配电屏(905) 四、DPJ12-380/400型交流配电屏(906) 五、DP113系列交流配电屏(907) 六、DP114系列交流配电屏(908) 七、JP111-380/50型交流配电屏(910) 八、DP121-380/50型交流配电屏(910) 九、DP971系列市电低压配电屏(911) 十、DPQ01-380/ $\frac{100}{200}$ 型油机切换配电屏(912) 十一、DPQ02-380/400型油机切换配电屏(914) 十二、DPJ-1-380/50型交流电源屏(915) 十三、DPJ10F型电报用交流配电屏(916) 十四、DPZ $\frac{11-220/20}{13-380/50}$ 型交流配电屏(917)

第二节 直流配电屏917

一、DP013II系列直流配电屏(917) 二、DP015II、III系列直流配电屏(920) 三、JP011-60/100型直流配电屏(921) 四、DPZ-1-48/120型直流电源屏(922) 五、DPZ02系列直流配电屏(922) 六、DPZ07-48/ $\frac{100}{200}$ 型直流配电屏(923) 七、DPZ09-24/200型直流配电屏(925) 八、DPK02型微波无人值守自动监控屏(926) 九、DPK04-380/60型自启动油机控制屏(928) 十、DPK05-380/60型市电转换配电屏(929) 十一、DH01型电报电源屏(931) 十二、BDYH-01型电报电源架(932) 十三、DPZ10型电报用直流配电屏(933) 十四、DPZ11系列程控交换机直流配电屏(934)

第三节 组合电源设备936

一、DUZ01- $\frac{60/30,75}{48/30,75}$ 型整流配电组合电源(936) 二、DUZ02-24/30、75型整流配电组合电源(938) 三、DZH-1系列整流配电组合电源(940) 四、DUZ03-48/80型整流配电组合电源(942) 五、DUT01-24/(8+8)、(16+16)、48/(8+8)、60/(8+8)系列整流配电组合电源(943) 六、DUZ71-60/16~30型整流配电组合电源(945) 七、JP $\frac{43}{73}$ 系列通信用成套电源设备(947) 八、DPH01型交直流配电屏(950) 九、DPH02型交直流配电屏(952)

第四节 稳压稳流整流器953

一、DZ-603系列自动稳压稳流硅整流器(953) 二、JZ601-60/30型硅整流器(956) 三、DZY02- $\frac{48/400}{48/200}$ 型稳压整流器(957) 四、DZY03-8/60型自动稳压整流器(959) 五、DZL02- $\frac{2\sim12/200}{2\sim8/300}$ 型自动稳流硅整流器(959) 六、DZW02- $\frac{24/200}{24/125}$ 型稳压稳流整流器(960) 七、DZW04系列自动稳压稳流硅整流器(961) 八、DZW10-24/5型稳压稳流硅整流器(962) 九、DZW11-24/15II型稳压稳流整流器(963) 十、DZW14- $\frac{48/125}{48/200}$ 型稳压稳流整流器(964) 十一、DZW-30- $\frac{2/40}{7/40}$ 型稳压稳流整流器(966) 十二、DZ607- $\frac{6/20}{24/15}$ 型充电用自动稳流整流器(966) 十三、DZ655-1型收发报话机用整流器(967) 十四、DZ605-60/1型电传机整流器(967) 十五、DWY系列浮充式稳压整流器(968) 十六、DZ626-60/50型通信用硅整流器(969)

十七、DUZ-601型配电整流器(969)十八、DZW11-48/20,30,DZW13-48/50,100型通信用稳压电源(970)十九、DZW-II型可控硅整流屏(972)二十、DKW-IC型在线充电直流稳压电源柜(973)

第五节 远供电源设备974

一、DT202、203型60、12路电缆载波机远供电源(974)二、DT205-2型小型电源转换盘(975)三、DT207_{II}型明线12路载波机远供电源(976)四、DT301型晶体管铃流发生器(977)五、DT303型可控硅铃流发生器(977)

第六节 变换器、逆变器978

一、DHY10II系列稳压变换器(978)二、DHY20型电报用稳压变换器(980)三、DHY21型电报用稳压变换器(981)四、DHY23型直流-直流变换器(982)五、DH002-60/6、130/3、200/1.8II型稳压变换器(982)六、DH003系列稳压变换器(983)七、NZT系列直流变换器、直流斩波器(983)八、GNQ系列逆变器(987)九、DND01-220/1kVA、1kVAII型单相逆变器(988)十、KGNP-IB型可控硅逆变器(991)十一、DND02-220/2kVAII型单相逆变器(992)十二、DND11-5kVA型单相逆变器(993)十三、NZD系列电源自动切换屏(994)

第七节 蓄电池995

一、GF、GM系列固定型防酸隔爆式铅蓄电池(995)二、GF、GAF、GAM系列固定型防酸隔爆式铅酸蓄电池(996)三、GFD系列固定型防酸式铅酸蓄电池(1004)四、碱性镉镍蓄电池(1006)五、QA系列启动用蓄电池(1004)

第十四章 时钟设备1012

第一节 概述1012

第二节 子钟1012

第三节 塔钟1013

第四节 母钟1014

一、JZ₂型6路钟站(1014)二、DH-GWDD型高稳定度母钟(1015)三、SZ₂型6路石英钟站(1015)四、SZ₃型9路石英钟站(1016)

第五节 JJ₂型2路中继器1017

第十五章 通信电缆、导线及器材1019

简介1019

第一节 市内通信电缆1020

一、HQ系列铜芯纸绝缘对绞铅套市内通信电缆(1020)二、HYQ系列铜芯聚乙烯绝缘对绞铅包市内通信电缆(1028)三、全塑系列市内通信电缆(1030)

第二节 长途对称通信电缆1037

一、HEQ系列铜芯纸绝缘星绞铅套低频通信电缆(1037)二、泡沫聚乙烯绝缘金属套低频通信电缆(1043)三、铅套低频综合长途通信电缆(1046)四、铜芯纸绝缘星绞铅套高频对称长途通信电缆(1050)五、泡沫聚乙烯绝缘金属套高低频综合通信电缆(1052)六、泡沫聚乙烯绝缘七组高低频综合通信电缆(1053)七、泡沫聚乙烯绝缘

金属套数模综合通信电缆 (1053)	
第三节 长途同轴通信电缆	1054
一、0.7/2.9mm微同轴电缆(1054)二、1.2/4.4mm小同轴综合长途通信电缆 (1055)	
三、1.2/4.4mm同轴数模综合通信电缆 (1056) 四、六管小同轴通信电缆 (1057)	
五、2.6/9.5mm中同轴综合通信电缆 (1057)	
第四节 通信光纤及光缆	1058
一、侯马电缆厂生产的GY系列光缆(1059)二、淮南光纤通信公司生产的光缆 (1060)	
三、上海传输线研究所生产的光缆 (1064)	
第五节 配线电缆与局用电缆	1065
一、HJV V、HJVVP型局用电缆 (1065) 二、HPV V、HPVQ型配线电缆 (1067)	
三、HJYVP-120、HJYVP-300型局用电缆 (1067) 四、HJV V-Y、HPV V-Y型配线电缆 (1067)	
第六节 射频电缆	1067
一、SYV、SYY、SWY系列实芯同轴射频电缆(1067)二、SJYYP-50-22型铠装强力射频电缆 (1069) 三、SIV、SDY、SIVP、SDYP型聚乙烯绳管绝缘同轴 射频电缆 (1070) 四、GA、GF型同轴高频电缆 (1070) 五、SYDY、SYDV系列电视系统用同轴射频电缆 (1072) 六、SBVD带型电视机天线连接线 (1073)	
第七节 控制电缆及信号电缆	1073
一、KYY、KYV、KVV系列电缆(1074)二、PVV、PYV、PVV2 PYV20型信号电缆 (1074)	
第八节 其它通信用电缆电线	1082
一、矿用聚氯乙烯绝缘和护套电话电缆 (1082) 二、铜芯聚氯乙烯绝缘通信电线 (1082) 三、铁芯塑料绝缘及护套通信电线 (1082) 四、聚氯乙烯绝缘电线 (1085)	
五、聚氯乙烯绝缘软线 (1085) 六、聚氯乙烯绝缘安装线 (1086) 七、聚氯乙烯绝缘屏蔽线 (1087) 八、阻燃电缆 (1089)	
第九节 常用材料	1091
一、线材(1091)二、水泥电杆及配件 (1092) 三、入孔用铁件 (1094) 四、非金属管材 (1094) 五、型钢 (1096)	