

中華人民共和國
機電產品目錄手冊

——電訊器材部分——

第一冊

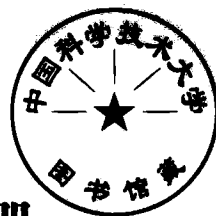
(無線電電子設備)

中國機電設備公司編

1964年

中 华 人 民 共 和 国

机 电 产 品 目 录 手 册



电 讯 器 材 部 分

第 一 册

(无 线 电 电 子 设 备)

前 言

大跃进以来，我国机械工业和其它机械制造部门产品的制造都有了飞快的发展，产品制造的范围也日趋健全和完整。经过近两年来全面的整顿，全国机械制造部门的各项产品，无论在范围、系列上，品种、规格上，质量标准上，都有了新的改进和提高，并出现了成批的新产品，这些重要情况的变化，都须系统的整理和介绍。

为了配合各方面工作、业务的需要，我们把全国常用的通用产品和某些专用设备，按照机械制造部门产品整顿后的新情况，整编一套产品目录手册，专供有关物资管理、计划设计、供销等部门作为申请供应、设计选型、供销经营统一的参考手册。

全套目录手册是按使用分类编排的，其分类是：重型、工程机械；通用机械；金属切削机床、锻压设备、铸造设备、木工机械；电工产品；农业机械；中国机电设备公司经营产品（二类产品）；专用设备等七部分分类分册编印的，在查阅使用时，比较方便。

这套目录手册介绍的产品规范和技术数据，均经有关生产管理部门的考订和统一，今后各设备使用单位、各供销单位、均可按此作为统一的依据。

由于我们缺乏经验，编选排印中可能有很多缺陷或错误，敬希有关方面提出改进意见，以便今后增订时改进。

中 国 机 电 设 备 公 司

一九六四年一月一日

簡 介

一、本目录所列部管及无线电器材公司经营的产品（二类产品）无线电信器材，都是国家生产、分配、供应、调拨的通用产品，适用于全国。可供供、销业务上，选型和订货时参考。

二、本目录所列的无线电信器材，都是历年来生产的标准产品和近几年试制成功投入生产的新产品，其规格、型号和技术数据都有规定标准。

三、本目录所列无线电信器材部分，共分十一册。第一册：无线电子设备；第二册：无线测量仪器；第三册：无线电专用设备；第四册：整流设备；第五册：电阻、电位器；第六册：电容器；第七册：继电器；第八册：电真空器件（上、下）；第九册：接插元件；第十册：陶瓷零件、磁性元件；第十一册：线、缆、电池。

四、本目录所列产品，由于产品繁多、数据复杂，在编辑上不能逐项罗列，根据各方面通常习惯和使用的要求，着重介绍产品的主要技术性能及数据。

五、无线电信器材在国民经济各部门、生产、科研等方面应用比较广泛，对无线电信器材精度要求愈来愈高，品种愈来愈多；这里搜集的产品仅仅是当前已投入生产的一些基本品种，因此所包括的产品不够齐全，今后随着无线电子工业突飞猛进的发展，无线电信器材的新产品将会不断增加，本目录有待于今后不断补充。

六、本目录所列产品的申请订货手续，请按国家规定办理。

中国机电设备公司无线电器材公司

一九六四年七月

目 录

一、电视机类

工业电视 SGZ-1	2
电视电影 SD-1	3
工业电视 SG-3	4-5
电视机 820 b	5

二、收发讯机类

中波激励器 JLZ-2	8
7.5 千瓦中波广播发射机 GZ-7.5-1	8-9
120 千瓦中波广播发射机 GZ-120-1/2	9
短波激励器 JLD-2	10
15 千瓦短波报话机 GD-15-2	10-11
50 千瓦短波激励器 GD-50-1/2	11-12
150 千瓦短波广播发射机 GD-150-1/2	12-13
15 千瓦短波报机 GD-15-1	13
500 千瓦中波广播发射机 GD-500-3/4	14
短波飞机电台 807 (PCB-5)	15
机内通话器 60 型或 805 型 (CПY-5)	15

机内通话器 802 (CПY-2)	16
500 瓦中波归航机 605	16-17
信标机 648	17
短波报话发射机 XF-D ₁	18
短波报话发射机 XF-D ₂	19
馬拉黑发射机 GEZ-3	20
梳齿式电码探空仪 GZZ-1	20-21
测风二次雷达发射回答器 GEZ-5	21
轉筒式电码探空仪 GZZ-2	22
救生艇电台 X-Z 8	22-23
收发报话机 X-D6 (55 B)	24
全波无线电接收设备	25
接收机 KPOT-M	26
有线广播设备 TY 250/1000	27
自动国际报警信号接收机 XS-27	28
超短波信标接收机 XS-5 A	29
下滑接报机 XSX-2	29-30

船用扩音机 A-441、A-442、A-44330

三、高频设备

高频设备 GP-100-C232

高频设备 GP 60-CR 13..... 32-33

高频设备 GP 60-C12.....33

高频设备 GP 60-R 1434

高频设备 230 34-35

高频设备 21035

高频设备 GP 8-R36

高频设备 208 36-37

高频炉 260 (ЛТН 3-60)37

高频加热设备 J-106 37-38

高频加热设备 H-100438

高频感应加热设备 GP 30-CR 139

高频感应加热设备 A-6.....40

四、探测仪器

线路故障脉冲遥测仪 MST-1 42-43

超声诊断仪 JTC-343

闪光测速仪 SSC-2.....44

超声波金属探伤仪 JTC-1 (V3Д-7) 44-45

钢轨探伤仪 GTC-1 45-46

脉冲医疗器 YCM-146

超声诊断仪 ABP-147

双探头钢轨探伤仪 GTC-3 47-48

超声波鱼探测器 CYT-2 X 48-49

超声波鱼探测器 CYT-4 X49

超声波发生器 CFS-1 KX50

超声波清洗器 CQX-1 KX.....51

超声波发生器 CFS-250 X..... 51-52

超声波清洗器 CQX-25 X52

超声波探伤仪 CTS-1 X.....53

超声波测厚仪 CH-154

鱼群探测仪 YT-202 54-55

五、电子计算机类

通用数字电子计算机 DJS-1(M-3).....58

通用数字电子计算机 DJS-2 (БЭCM-II)59

通用数字电子计算机 DJS-3.....60

模拟电子计算机 DMJ-16 B61

六、整流器类

整流器 61-164

七、爆破仪类

即发式爆破仪 DR-966

八、模写机类

电讯模写机 62-1 68-69

九、稳压器类

高压直流电子稳压器 DGE-14.....72

稳压器 WY-500072

电子交流稳压器 VR 333·500 W73

电子交流稳压器 VR 304·1000 W 73-74

电子交流稳压器 VR 305·2000W.....74

一、电 視 机 类

工 业 电 视 SGE-1 型

主要用途: 軋鋼車間用。

主要技术参数:

光学镜头:

相对孔径..... 1:2

焦距..... 25 毫米或 50 毫米

調节..... 远距离調节

孔径調节全范围..... 6 秒

聚焦調节全范围..... 12 秒

分辨能力 (按測試图确定, 图面上有 1000 勒克斯照
度时能保証在中心部分的分辨力) :

垂直分解力..... 不小于 250 綫

水平分解力..... 不小于 350 綫

畸变: 由于发送及接收的非綫性, 电子光学系統和
屏幕几何形状所引起的总图象畸变不超过 10%

灰度傳輸等級..... 7 級以上

消耗总功率..... 700 瓦

电源电压..... 50 赫, $220 \pm 5\%$ 伏

环境使用条件:

环境温度:

攝象机有防护罩时..... $-20 \sim +15^{\circ}\text{C}$

監示器..... $+5 \sim +40^{\circ}\text{C}$

相对湿度:

有防护罩时攝象机..... 98%

監示器..... 80%

体积、重量:

攝象机加防护罩..... $480 \times 250 \times 290$ 毫米, 55 公斤

控制器加防护罩..... $775 \times 532 \times 865$ 毫米, 115 公斤

監示器加防护罩..... $775 \times 600 \times 865$ 毫米, 100 公斤

技术条件编号: LKN 2.057.000 JT

产地: 鞍山

电 视 电 影 SD-1 型

主要技术参数:

光学镜头:

焦距..... $F=210$, $F=135$ 毫米

相对孔径..... $1:4.5$, $1:4.5$

摄象管..... $SF=23$

分解能力 (中心处):

拍摄北京电视台测试卡中心分解力..... 600线

拍摄电影测试卡:

35毫米电影机中心水平分解能力..... 600线

16毫米电影机中心水平分解能力..... 550线

扫描制度..... 隔行扫描制, 25 帧, 625 行

灰度传输等级:

拍摄北京电视台测试卡..... 9~10级

拍摄电影测试卡..... 8 级

视频带宽度..... 6 兆赫

控制器输出视频讯号:

输出阻抗..... 75欧姆

送中心机房视频讯号..... 3 路

消耗功率..... 2800瓦

电源电压..... 50 赫, $220 \pm 5\%$ 伏

环境使用条件:

环境温度..... 35°C

相对湿度..... 80%

大气压力..... 750 ± 30 毫米汞柱

体积、重量:

图象控制台..... $646 \times 571 \times 1102$ 毫米, 96 公斤

声音控制台..... $646 \times 571 \times 1102$ 毫米, 70 公斤

放映柜..... $420 \times 760 \times 1112$ 毫米, 180 公斤

电影机:

FL-16 型..... 81 公斤

松花江-5501 型..... 300 公斤

监示器..... $520 \times 400 \times 500$ 毫米, 55 公斤

电源立柜..... $500 \times 1185 \times 2000$ 毫米, 150 公斤

技术条件编号: LKN 2.004.000 JT

产地: 鞍山

工 业 电 视 SG-3 型

主要用途: 供工业电视之用。

主要技术参数:

光学镜头:

相对孔距..... 1:4

焦距..... 50毫米

调节..... 手动

摄像管..... SF-23, 可在控制器上遙控

分辨能力(中心处):

隔行扫描时水平分解力 >400线

隔行扫描时垂直分解力 >300线

扫描制度:

隔行扫描..... 每秒25 帧, 625 行

同步机工作时(可在逐行扫描情况下工作)

..... 每秒 50 场, 300 行

灰度传输等级..... 6 级

视频频带宽度..... 5 兆赫

控制器输出视频讯号:

1°有孔兰校正电路幅度..... 1 伏(正极性)

2°同步脉冲幅度..... 0.5~1 伏

3°输出阻抗..... 75欧姆

消耗功率:

发射部分..... 450瓦

接收部分..... 150瓦

电源电压..... 50 赫, $220 \pm 5\%$ 伏

正常照度..... 500勒克斯

环境使用条件:

环境温度..... 35°C

相对湿度..... 80%

体积、重量:

控制器..... $220 \times 540 \times 474$ 毫米, 37.5 公斤

同步机.....135×290×400 毫米, 13 公斤

摄像机..... 110×140×260 毫米, 2.8 公斤

监视器.....520×400×520 毫米, 40 公斤

产地: 北京

电 视 机 820b 型

主要用途: 电视接收用。

主要技术参数:

频率范围.....49.75~98.75兆赫

分五个电视通道, 三个调频通道

灵敏度..... 200微伏

选择性.....18分贝

环境使用条件:

环境温度..... $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$

相对湿度..... $65 \pm 15\%$

大气压力..... 750 ± 30 毫米汞柱

体积、重量:

外形尺寸..... 476×540×420 毫米

重量.....35公斤

技术条件编号: LG 1.258.006 JT

产地: 天津

二、收发訊机类

中 波 激 励 器 JLZ-2 型

主要用途：适用于发射频率为 535~1605 千赫的大、中型发射机的载频激励器。

主要技术参数：

频率范围…………… 525~1620 千赫
 频率稳定度：晶振…………… ± 10 赫
 主振…………… ± 30 赫
 输出电压：单根电缆时…………… 不低于 120 伏
 双根电缆时 …………… 不低于 80 伏

产地：北京

电源…………… 50 赫 $\pm 2\%$ ， $220 \pm 5\%$ 伏
 电源功率…………… 约 650 瓦

环境使用条件：

环境温度…………… $+15 \sim +35^{\circ}\text{C}$
 相对湿度…………… 80% 以下
 大气压力…………… 720~780 毫米汞柱
 体积…………… $550 \times 500 \times 1400$ 毫米

7.5 千瓦中波广播发射机 GZ-7.5-1 型

主要用途：供固定电台做语言、音乐广播用。

主要技术参数：

频率范围…………… 535~1605 千赫
 输出功率：话(载波)…………… 7.5 千瓦
 频率稳定度：晶振…………… $\leq \pm 10$ 赫/日

非线性失真：在 90% 调幅时……………
 …………… 100、400、1000、5000 赫 $\leq 5\%$
 频率响应…………… 50~8000 赫 ≤ 1.5 分贝
 杂信比…………… ≤ 53 分贝
 调幅度及不对称性…………… 可达 100%

輸入电平.....600 欧姆(平衡) 0 分貝
 輸出阻抗.....230 欧姆(不平衡)
 电源.....低压 $380 \pm 5\%$ 伏, 50 赫 $\pm 2\%$, 三相四綫制
环境使用条件:

环境温度..... $+15 \sim +35^{\circ}\text{C}$
 相对湿度..... $\leq 80\%$
 大气压力.....720~780 毫米汞柱
体积..... $5250 \times 2900 \times 2100$ 毫米

产地: 北京

120 千瓦 中波广播发射机 GZ-120- $\frac{1}{2}$ 型

主要用途: 供固定电台作語言、音乐广播用。

主要技术参数:

頻率范围: 535~1605 千赫
 輸出功率: 話(載波)..... 120 千瓦
 报..... 200 千瓦
 頻率稳定度: 晶振..... $\leq \pm 10$ 赫
 主振..... $\leq \pm 10^{-4}$
 非綫性失真: 在 $M=50\%$ 及 100% 时 100; 400; 1000;
 5000 赫 $\leq 7\%$
 頻率响应: 以 1000 赫为准, $M=50\%$ 时, 50~8000
 赫 ± 1.5 分貝
 杂音信号比.....不高于 -53 分貝

产地: 北京

調幅度及不对称性.....
 可达 100% 調幅, $M=90\%$ 时不对称性 $< 5\%$
 輸入电平..... 600 欧姆(平衡) 0 分貝
 輸出阻抗..... 150 欧姆(不平衡)
 电源: 低压.....
 ... 50 赫 $\pm 2\%$, $380 \pm 5\%$ 伏, 三相四綫制
 高压.....按訂貨方要求規定

环境使用条件:

环境温度..... $+15 \sim +35^{\circ}\text{C}$
 相对湿度..... $\leq 80\%$
 大气压力.....720~780 毫米汞柱
体积: 本机..... $18112 \times 5000 \times 2300$ 毫米

短波激励器 JLD-2型

主要用途：本机适用于发射频率为 2.4~22.4 兆赫的大、中型报、话两用发射机的载频激励器。

主要技术参数：

频率范围…………… 2.4~11.2 兆赫
输出电压…………… 全波段不低于 100 伏
键控速度…………… 每分钟 400 标准字，相当于 160 赫
频率稳定度：晶振…………… 3×10^{-6}
主振…………… 3×10^{-5}
输入电平：音频脉冲键控……………
…………… 600 欧姆，0.4 伏 (600~5000 赫)

单双向直流脉冲键控…………… 15 伏

窄带调频话…………… 0.3~10 伏

单路移频报…………… 对载波的频移为 ± 500 赫； ± 250 赫； ± 125 赫

双路移频报…………… 频率间隔可为 1000 赫；500 赫；250 赫；125 赫

窄带调频话带宽…………… ± 2000 赫； ± 1000 赫； ± 500 赫

电源…………… 50 赫 $\pm 1\%$ ，380 $\pm 5\%$ 伏，三相四线制

工作时间…………… 可连续工作

体积…………… 550 × 500 × 1790 毫米

产地：北京

15 千瓦短波报话机 GD-15-2

主要用途：供固定电台作语言、音乐广播及通讯用。

主要技术参数：

频率范围…………… 4~22 兆赫

输出功率：话(载波)…………… 4~15 兆赫为 15 千瓦，

15~22 兆赫为 11 千瓦

报…………… 4~15 兆赫为 24 千瓦；