

中国真空电子器件 数据手册

中国电子器件工业总公司
电子工业部电真空专业情报网

R 73.63073

140

中国真空电子器件数据手册



中国电子器件工业总公司

电子工业部电真空专业情报网

一九八五年十二月

8610655

主 编： 庄泰懋

常务编辑： 梁 棣 王嘉富 李全兴

唐金生 严增濯 韩雨霖

王克雄 魏金汉

编 辑： 王庭绍 张书俊 仇 钰

柳信君 戴祖光 钱庆海

0t96/05

中国真空电子器件数据手册

（内部发行）

中国电子器件工业总公司
电子工业部电真空专业情报网

（南京九〇二信箱三二三分箱）

浙江良渚印刷厂印刷

一九八五年十二月第一版

定价：19.50元

前 言

当前我国国民经济迅速发展，社会主义经济体制改革正在深入健康地进行，电子工业必须更加有效地为国民经济服务，为民用服务，这是我们面临的一项重大任务。

为了适应四化建设不断发展的需要，近几年来，真空电子器件的质量和水平日益提高，门类和品种日益增多，在各行各业中的应用也日益扩大。因此，迫切需要一部能反映我国真空电子器件状况的门类、品种、技术参数的手册。经电子工业部科技主管部门批准，由中国电子器件工业总公司组织电真空专业情报网编辑出版了这部《中国真空电子器件数据手册》。

《数据手册》汇集了全国二十二个省、市、自治区的六十七家生产和研究真空电子器件的厂、所、院校在一九八五年底以前的产品型号数据二千三百六十三条，约百万余字。内容分为十大部分，包括：二极管和空间电荷控制管、微波管、电子束管、光敏管、离子管、X射线管、真空规管、真空电容器、真空开关管、显示器件等。

《数据手册》参考并吸收了国内外产品手册的某些编辑形式的特点。为了推广名优产品，又突出了荣获国家“金牌奖”、“银牌奖”和部、省（市）命名的优质产品的型号及生产厂家。因此，本《数据手册》适合国情。它登录的厂家最多，产品型号齐全，技术数据也较准确，可以说是我国真空电子器件产品的数据大全，真实地记录了我国真空电子器件研制和生产的发展和现状。

《数据手册》是从科技情报的角度汇编的。在征稿、编稿、审校过程中，基本上发挥了全国各真空电子器件厂、所情报室的作用，实际上是对我国真空电子器件行业进行了一次调研和普查。因此，这部大型工具手册，可做为我国从事电子科研、生产、管理、规划、设计、教学、维修、应用等各行各业人员的得力助手和良师益友。

参加《数据手册》的编辑人员，都是来自各厂、所基层的科技情报人员和其他工程技术人员。大家同心协力，以认真负责勇于创新的精神，奋战了一年完成了编写任务，为真空电子事业做出了贡献，这充分体现了专业科技情报网组织起来的优势和强大的生命力。

《数据手册》在编辑出版过程中，得到电子工业部科技司情报处、中国电子器件工业总公司科技部的大力支持、关怀和领导。具体编辑工作还得到了南京电子管厂、华东电子管厂、北京电子管厂、红光电子管厂、国光电子管厂、华光电子管厂、曙光电子管厂、宝光电工厂、北京真空电子技术研究所、上海电真空器件研究所、南京电子器件研究所等单位的大力协助和支持，特此敬谢。同时，并对为本《数据手册》积极建议和审阅的同志表示深切的谢意。

鉴于水平有限，搜集编稿的时间又很仓促，遗误之处敬请指正。

编 者

一九八五年十二月

荣获国家、部、省(市)

优质奖产品

总 目 录

前 言

编写说明	(1)
使用方法	(2)
荣获国家、部、省(市)优质奖产品	(3)
第一部分 厂家-型号一览表	(9)
第二部分 型号-厂家索引	(35)
第三部分 参数数据表	(75)
第四部分 外形和电极接线图	(251)
型号命名方法和符号说明	(465)
厂家通信名录	(487)

编写说明

《数据手册》在内容编排上按产品类型和型号详细地列出了各种器件的参数数据和外形、电极接线图。根据登录产品的型号数据,按产品分为十大类、七十九个类目,并分别标出了分类序号。为方便用户起见,编写了“使用方法”、“型号命名方法和符号说明”。为了推广应用优质产品,汇编了荣获国家金牌奖、银牌奖以及部、省(市)优质产品型号和生产厂家。另外,还编写了“厂家-型号一览表”和“型号-厂家索引”,通过它们既可以了解某一个型号的产品在全国有多少个厂家生产,又可以了解某一个厂家总共生产有多少个型号的产品。“厂家通信名录”刊登了全部登录厂家分布在全国各地的详细通信地址,可供业务联系和行业管理时参考。

具体排列次序规定如下:

一、厂家-型号一览表

按国务院规定的全国行政省、市、自治区次序和厂名笔划排列,分别列出了六十七个厂家名称及其所生产的真空电子器件的类型和型号。

二、型号-厂家索引

- 1.按产品型号分类顺序列出型号、厂家、参数数据所在的页码、序号。
- 2.产品型号排列顺序是先数字,后字母。
- 3.同一产品型号有不同厂家生产时,其厂名按厂家排列顺序列出。

三、参数数据表

- 1.数据表按十大类、七十九个类目的型号分类顺序排列。
- 2.登录产品型号按型号命名顺序或表右上方标出的顺序排列。标准化型号产品在前,非标准化型号和未定型产品在后。
- 3.有数个厂家生产的同一型号产品,参数完全相同的列为一条,参数不同的则分列数条。
- 4.表中参数的计量单位,采用国家标准计量单位及其导出单位。
- 5.国外类似型号包括等同型号,在选用替换管时,应注意参数、外形和电极接线方法是否一致。
- 6.数据表所列各项数据均系生产厂家提供。若参数有特殊说明,则在右上角标有注释符号*并在表下附加注释。

四、外形和电极接线图

视图均标有图号,图号由字母、数字、符号和数字四个部分组成。汉语拼音字母D、B、DB分别表示外形图、电极接线图、外形和电极接线图,后接两组数字,中间加有符号“-”,前者表示产品分类序号,后者表示图的排列序号。例如:D2.3—30表示磁控管类的第30个外形图,D3.1—4.1表示示波管类第4个外形图中的第1种规格。余类推。

使 用 方 法

1. 已知生产厂家查该厂产品：在厂家-型号一览表中查阅。
2. 已知产品型号查生产厂家：按型号-厂家索引查阅。
3. 已知产品型号查参数数据：先从型号-厂家索引中查出该型号所在的页码-序号，再按页码-序号查阅参数数据。
4. 已知产品型号查外形和电极接线图：先在参数数据表中查到待查管型的图号，再根据图号，在外形和电极接线图部分查阅示意图。
5. 已知产品参数查相应的产品型号：根据型号分类目录先查出类目，然后在参数数据表中查找相应的型号。
6. 已知产品型号查相应的国外类似型号：在参数数据表中直接查找。

国家金牌奖产品

KF-115功率速调管

南京电子管厂

13SJ105J宽带示波管

华东电子管厂

37SX101Y22-DC01彩色显象管

陕西彩色显象管总厂

56SX101Y22-DC03彩色显象管

同 上

国家银牌奖产品

6P16P

曙光电子管厂

FD-911 $\frac{S}{Z}$ 发射管

北京电子管厂

FU-100F发射管

同 上

CKM-14H系列磁控管

国光电子管厂

BM-223功率行波管

南京电子管厂

EY501(A、B)功率行波管

北京通信设备厂

BB-204返波管

景光电子厂

GDB52LD光电倍增管

北京核仪器厂

GDB-235光电倍增管

华东电子管厂

J405 γ 计数管

同 上

ZG1-35/20闸流管

沈阳灯泡厂

CKTB400/7.5/60真空电容器

万平无线电器材厂

CKTB1000/3.5/60真空电容器

同 上

部、省(市)优质奖产品

收信放大管

6F1	北京电子管厂
6J1	同 上
6J1B-Q	同 上
6N1(J)	同 上
6N1(T)	同 上
6N4	同 上
6P15	同 上

发射管

FC-4/G	北京电子管厂
FC-620F	旭光电子管厂
FD-911 ^S _Z	华光电子管厂
FM-14	旭光电子管厂
FM-483F	华光电子管厂
FU-5	曙光电子管厂
FU-32	北京电子管厂
FU-33	华光电子管厂
	南京电子管厂
FU-100F	新安江电子管厂
	津市电子管厂
FU-104Z	北京电子管厂
FU-105Z1	宝光电子厂
FU-250F	宜昌市电子管厂
FU-720F	旭光电子管厂
FU-728F	景光电子厂
FU-822	曙光电子管厂
FU-832F	华光电子管厂

FU-832F(A)
FU-832Z
FU-912Z

华光电子管厂
同 上
同 上

磁控管

CKM-29B
CKM-29C
CKM-29D
CKM-29E
CKM-29F
CKM-29G
CKM-99
CKM-163A
CKM-145
VE II -010A

国光电子管厂
同 上
同 上
同 上
同 上
同 上
景光电工厂
同 上
南京电子管厂
北京真空电子技术研究

反射速调管

K-27
K-110T
K-147

虹光电子管厂
北京电子管厂
国光电子管厂

功率速调管

ST-3
VE III -020
VE III -064

邮电部第一研究所
北京真空电子技术研究
同 上

低噪声行波管

B-1

宇光电工厂

功率行波管

4WX5
B-239
EY502
VE III -056

北京通信设备厂
北京电子管厂
北京通信设备厂
北京真空电子技术研究

微波天线开关管

RX-61

国光电子管厂

RX-220

同 上

示波管

12SJ102

华东电子管厂

13SJ38J

同 上

13SJ105

同 上

13SJ106

同 上

15SJ10Y14

同 上

雷达指示管

18SS35D

红光电子管厂

23SS34D

同 上

43SS3D

同 上

黑白显象管

35SX1B

北京显象管厂

天津市显象管厂

35SX7B

北京显象管厂

光电倍增管

GDB44F

北京核仪器厂

GDB-221

华东电子管厂

GDB-223

同 上

GDB-235

同 上

X射线象增强管

23XZ1

华东电子管厂

计数管

J405γ

华东电子管厂

闸流管

ZG1-6/15

沈阳灯泡厂

ZG1-40/15

同 上

脉冲闸流管

ZQM1-350/14

南京电子管厂

ZQM1-400/16

同 上

ZQM1-500/16

沈阳灯泡厂

稳压管

WY1

宜昌市电子管厂

WY300A

华东电子管厂

X射线管

XD51-20、40/100

杭州电子管厂

XD51-20、40/125

同 上

XD51-20、40/125X

上海医疗器械九厂

真空电容器

CKTB1000/35/210

万平无线电器材厂

真空开关管

ZKB600/10-8.7

华光电子管厂

ZKB630/35-8

同 上

ZKB1000/10-20

宝光电工厂

等离子字符显示板

DQS22B3-L

安阳电子管厂

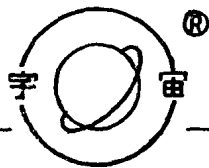
DQS60B1-L

同 上

辉光放电显示管

QS30-1

南昌电子管厂



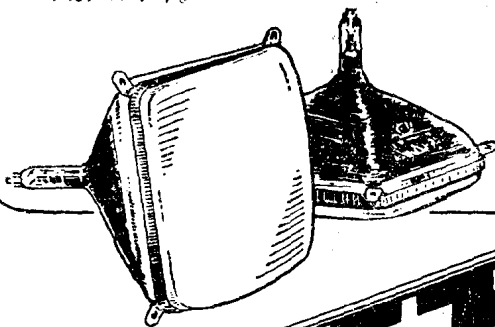
黑白显象管

我厂是国家定点显象管及电光源生产厂,产品质量具有较高信誉,欢迎来人来函选购。

12吋、14吋、17吋黑白显象管

12吋、14吋各种各种高分辨率显示管,长余辉显示管。

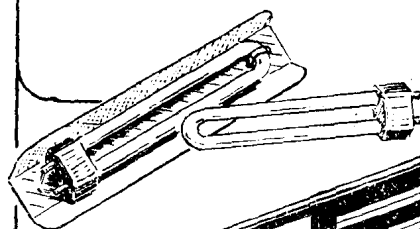
14吋长寿命显象管,最新科技成果,寿命超过同类产品水平。



YU-15 高效荧光节能灯

荣获一九八三年国家经委优秀新产品奖。

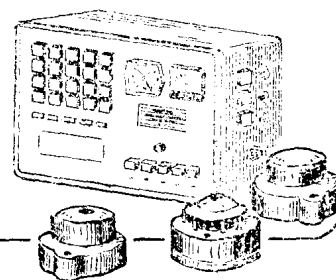
功率低,光效高,整体性强,使用方便,达到国内先进水平。



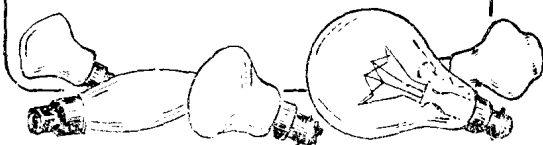
无锡电子管厂

多功能火灾自动报警仪

配有光电感烟、定温、差温等三种探测器,通过国家检测,功能结构先进。



照明灯泡
220V 15W—200W 普通照明灯泡
200V 15W—60W 节日装饰彩泡
异形彩泡
36V 10W—60W 低压安全灯泡



厂址: 无锡市通惠中路后张巷
电话: 24778 24779
电报挂号: 0950

目 录

1. 公安部第一研究所.....	(11)
2. 中国科学院电子学研究所.....	(11)
3. 北京电子管厂.....	(11)
4. 北京真空电子技术研究所.....	(13)
5. 北京真空仪表厂.....	(13)
6. 北京显象管厂.....	(13)
7. 北京核仪器厂.....	(14)
8. 北京通信设备厂.....	(14)
9. 天津市显象管厂.....	(14)
10. 南开大学.....	(14)
11. 石家庄显象管厂.....	(14)
12. 秦皇岛市电子管厂.....	(14)
13. 大连显象管厂.....	(15)
14. 丹东仪表元件厂.....	(15)
15. 华光电子管厂.....	(15)
16. 沈阳灯泡厂.....	(16)
17. 中国科学院长春光学精密机械研究所.....	(16)
18. 上海电子管厂.....	(16)
19. 上海电子管二厂.....	(17)
20. 上海电子管四厂.....	(17)
21. 上海电真空器件研究所.....	(17)
22. 上海灯泡厂.....	(17)
23. 上海医疗器械九厂.....	(18)
24. 邮电部第一研究所.....	(18)
25. 丹阳县无线电厂.....	(18)
26. 无锡市无线电元件三厂.....	(18)
27. 无锡电子管厂.....	(19)
28. 仪征电子管厂.....	(19)
29. 华东电子管厂.....	(19)
30. 苏州投影管厂.....	(21)
31. 南京工学院电子管厂.....	(21)

32. 南京电子管厂	(21)
33. 南京电子器件研究所	(22)
34. 南京显象管厂	(22)
35. 徐州电子管厂	(23)
36. 杭州电子管厂	(23)
37. 杭州显示设备厂	(24)
38. 绍兴电子管厂	(24)
39. 新安江电子管厂	(24)
40. 芜湖市电子管厂	(24)
41. 福州电子管厂	(24)
42. 福新显象管厂	(24)
43. 万平无线电器材厂	(25)
44. 南昌电子管厂	(25)
45. 景光电工厂	(25)
46. 青岛显象管厂	(26)
47. 淄博电子管厂	(26)
48. 安阳电子管厂	(26)
49. 汉光电工厂	(26)
50. 宜昌市电子管厂	(27)
51. 津市电子管厂	(27)
52. 株州七二三厂	(27)
53. 曙光电子管厂	(27)
54. 佛山显象管厂	(28)
55. 柳州市电子管厂	(28)
56. 庆光电工厂	(28)
57. 旭光电子管厂	(29)
58. 红光电子管厂	(29)
59. 成都电讯工程学院	(30)
60. 国光电子管厂	(30)
61. 宇光电工厂	(31)
62. 云南电子管厂	(31)
63. 云南光学仪器厂	(32)
64. 昆明物理所	(32)
65. 宝光电工厂	(32)
66. 陕西彩色显象管总厂	(33)
67. 虹光电子管厂	(33)