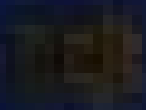
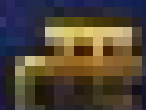


周子集

1970

● ● ● ●



电子管手册

(内部资料，注意保存)

1970

最高指示

抓革命，促生产，促工作，促战备。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来
赶上和超过世界先进水平。

大德运行非礼也
革中非礼者也

編 制 說 明

无产階級文化大革命的伟大胜利，推动着我国社会主义建設事业的飞速发展。在毛主席关于“抓革命，促生产，促工作，促战备。”的伟大战备方針指引下，在以毛主席为首、林副主席为副的党中央关于发展电子工业的一系列英明指示鼓舞下，一个全民大办电子工业、赶超世界先进科学技术水平的新高潮，正在蓬勃兴起，奔腾向前。

为了适应当前电子工业的大发展，便于互相交流、互相促进，根据科研、生产、使用部門的需要，我所編制了电真空器件簡明手册。

本手册共分五部分：第一部分：收訊放大管；第二部分：发射管和金属陶瓷管；第三部分：电子束管；第四部分：光电管和光电倍增管；第五部分：充气管及其它。

本手册不能代替标准或技术条件。

由于水平所限，加以时间的仓促和收集資料不全面，手册中錯誤之处在所难免，請有关单位提出宝贵意見。有关手册的詢問、意見和建議，請寄北京 1101 信箱。

中华人民共和国第四机械工业部
ZHONGHUA RENMIN GONGHEGUO DISI JIXIE GONGYEBU

部 标 准

BU

BIAOZHUN

电真空器件型号命名方法

SJ 31-64

1 9 6 4

说 明

电真空器件型号命名方法 SJ 31-64 之标准是 1964 年 6 月 1 日批准, 1964 年 8 月 1 日实施。实施几年来, 由于电真空器件的发展, 新产品不断出现, 尤其是无产阶级文化大革命以来, 电真空器件和其他电子元件一样, 蓬勃的发展, 因此, 电真空器件型号命名方法 SJ 31-64 大大满足不了新产品的需要, 为了不影响生产, 对新产品的型号, 我们已随时对本标准做了暂时补充。准备在今后修改时纳入本标准。

补充部分在本标准中表示符号为*。

中华人民共和国 第四机械工业部	部 标 准		SJ 31-64
	电真空器件型号命名方法		代替 NE 0.010.002
1. 本标准规定了无线电电子设备上使用的电真空器件的型号编制方法。 2. 电真空器件的型号由四个部分组成，其四个组成部分应按表 1、表 2 和表 3 之規定。			
批准序号 No. 168	1964 年 6 月 1 日 批准		实 施 日 期 1964 年 8 月 1 日

表 1

类 别	型 号 组 成 部 分				示 例
	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	
1. 发射管:					
(1) 长波和短波 (极限频率在 25MHz 以下)	FD	—			FD—71
(2) 超短波 (极限频率由 25~600MHz)	FU	—			FU—89S
(3) 厘米波 (极限频率在 600MHz 以上)	FC	—			FC—1F
(4) 脉冲	FM	—			FM—30
2. 调制管:					
(1) 连续	T	—			T—1S
(2) 脉冲	TM	—			TM—83

表示类型的
序号的数字

表示强制冷却的字母: S; 风式; F; 水冷式; Z。

续表 1

类 别	型 号 组 成 部 分				示 例	
	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分		
3.磁控管:						
(1) 连续	CK	—	表示类型 用字母表示 序号的数字		CK—402	
(2) 脉冲	CKM	—			CKM—29	
4.反射速调管	K	—			K—11	
5.直射速调管:						
(1) 振荡	KZ	—			—	
(2) 放大	KF	—			KF—107	
(3) 脉冲放大	KFM	—			KFM—108	
(4) 倍频	KB	—			—	

续表 1

类 别	型 号 组 成 部 分				示 例
	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	
6. 返波管: (1) 连续 (2) 脉冲	BB	—	表示类型 序号的数	用字母表 示变型管	BB-1
	BBM	—			
	B	—			B-1
7. 行波放大管: (1) 连续 (2) 脉冲	B	—	表示类型 序号的数		BM-221
	BM	—			
8. 收讯-放大管, 调谐指示管 和属于收讯-放大管的小功 率整流二极管: (1) 二极管 (2) 双二极管	表示灯丝 电压(V) 小数, 如有 小数, 取部 分	D	表示结构 形式的字 母 (见表 2)		6 D 4 J
		H			6 H 2

续表 1

类 别	型 号 组 成 部 分				示 例
	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	
(3) 双二极-三极管	表示灯丝电压(V)数, 如有小数, 取整数部分	G	表示类型序号的数字	表示结构形式的字母(见表 2)	6 G 2
(4) 双二极-五极管		B			6 B 8 P
(5) 三极管		C			6 C 5 D
(6) 双三极管		N			6 N 3
(7) 三极-五极管		F			6 F 1
(8) 四极管	(9) 截止五极管及截止束射四极管	S			6 S 6
		J			4 J 1 S
(10) 遙截止五极管		K			6 K 4
(11) 双四极管和双五极管		T			6 T 1

续表 1

类 别	型 号 组 成 部 分				示 例
	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	
(12) 二次放射管	表示灯丝电压(V)有数, 如则小数时则取其整数部分	V	表示类型的数字	表示结构形式的字母(见表2)	6 V 1
(13) 输出五极管及输出束射四极管		P			6 P 14
(14) 变极管		A			6 A 2
(15) 三极-六极管, 三极-七极管, 三极-八极管		U			6 U 1
(16) 横向偏转射线管		L			—
(17) 调谐指示管		E			6 E 2
(18) 属于收讯-放大管的 小功率整流二极管		Z			5 Z 4 P
9. 静电测量管		—			DC-1
*10. 电离真空计管	DL	—		—	DL-1

电 真 空 器 件 型 号 命 名 方 法

SJ 31-64

续表 1

类 别	型 号 组 成 部 分				示 例
	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	
11. 稳定管:					
(1) 稳压	WY	表示类型的数字	表示结构形式的字母(见表2)	—	WY 2
(2) 稳流	WL				WL 2 P
*(3) 稳幅	WF				WF 1 P
12. 高压整流二极管:					
(1) 整流	E	表示类型的数字	—	以分数形式表示: 其流平均脉冲电子电流; 分母是脉冲以脉冲表示; 分母是反向电压峰值 (kV)	E1—0.1/40
(2) 脉冲	EM		—		EM 1 —30/25

续表 1

类 别	型 号 组 成 部 分				示 例
	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	
(3) 小功率 (小电流)	E	表示类型的 数字	表示结构 形式的字 母 (见表 2)	—	E 1 G
13. 汞气闸流管	ZG		—	以分数形式 表示, 其分 子为电流平 均值(A), 子 而脉冲电 管电流的数 表示; 分母 为反向电压 峰值 (kV)	ZG 1—40/15
14. 充气闸流管: (1) 连续	ZQ				ZQ 1—0.1/0.3
(2) 脉冲	ZQM				ZQM 1—130/10
(3) 小功率连续	ZQ	表示结构 形式的字 母 (见表 2)	—	—	ZQ 1 B
(4) 小功率脉冲	ZQM				—

电真空器件型号命名方法

SJ 31-64

续表 1

类 别	型 号 组 成 部 分				示 例
	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	
(5) 冷阴极辉光放电	Z	表示类型 序号的数字	表示结构 形式的字母 (见表 2)	—	Z3G
15. 充气整流二极管:					
(1) 充气	EQ			以分数形式表示: 是 其分子是平均 电流(A), 反 向电压峰值 (kV)	EQ 1—6/0.325
(2) 汞气	EG		—		EG 1—1.25/10
16. 汞整流管 (液体汞阴极)	H				—
17. 引燃管	Y				Y 1—50/15
18. 放电管:			表示类型 序号的数字	用字母表示 变型管	
(1) 非谐振	R	—			R—350