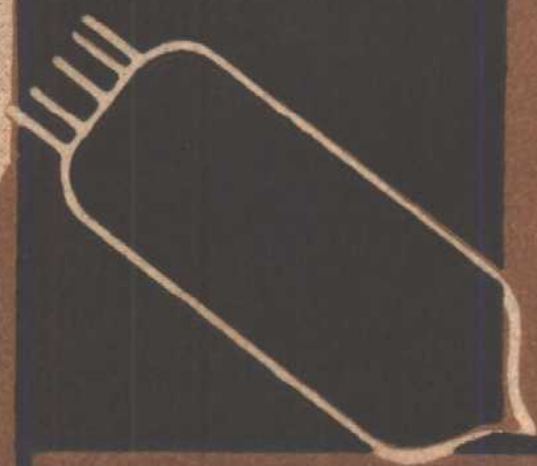
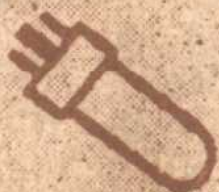


电子管手册

第二集



上海科学技术出版社

內 容 提 要

这本手册采用活页和連續出版的方式,介紹各国的收音、发射、电视等电子管的特性,除了罗列每一型号的主要参数外,还收集有关的曲线图表,在参考应用上较为完备。在出版的次序上,首先是常用的收音式电子管。第一集包括有收音式电子管 33 种;第二集 31 种;第三集 31 种。

电 子 管 手 册 (第二集)

本 社 編

*

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路 450 号)

上海市书刊出版业营业许可証出 093 号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

上海市印刷五厂印刷

*

开本 787×1092 1/44 印张 3 36/44 字数 70,000

1959 年 11 月第 1 版 1961 年 10 月第 4 次印刷

印数 65,001—105,000

统一书号: 15119 · 1354

定 价: (十二)0.46 元

阴极式样.....	直热式氧化钨灯丝	供热电流.....	直流
灯丝电压.....	1.2 伏特	灯丝电流.....	0.03 安培

【管内极间电容】	输入电容.....	5.1	微微法
	输出电容.....	6.3	微微法
	过渡电容.....	不大于	0.6 微微法
	第1栅至第3栅电容...	0.14	微微法
	本机振荡输入电容.....	0.95	微微法
	本机振荡输出电容.....	7.3	微微法

【主要用途】 变频

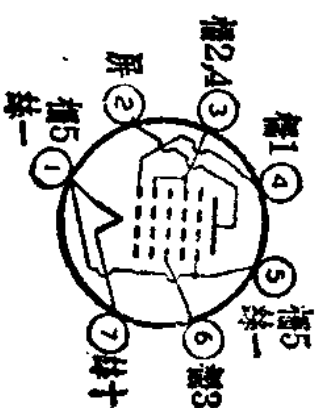
【最高额定值】

最大灯丝电压.....	1.4	伏特
最大屏极电压.....	90	伏特
第2、4栅最大电压.....	75	伏特
屏极,第2、4栅最大供给电压	250	伏特
第3栅(控制栅)电路最大电阻.....	1.0	兆欧
屏极最大耗散功率.....	0.3	瓦特
总共阴极电流.....	3	毫安

1A2Π

七极变频管

管脚式样.....	小型七脚式
管身高度.....	57 毫米
管身直径.....	19 毫米



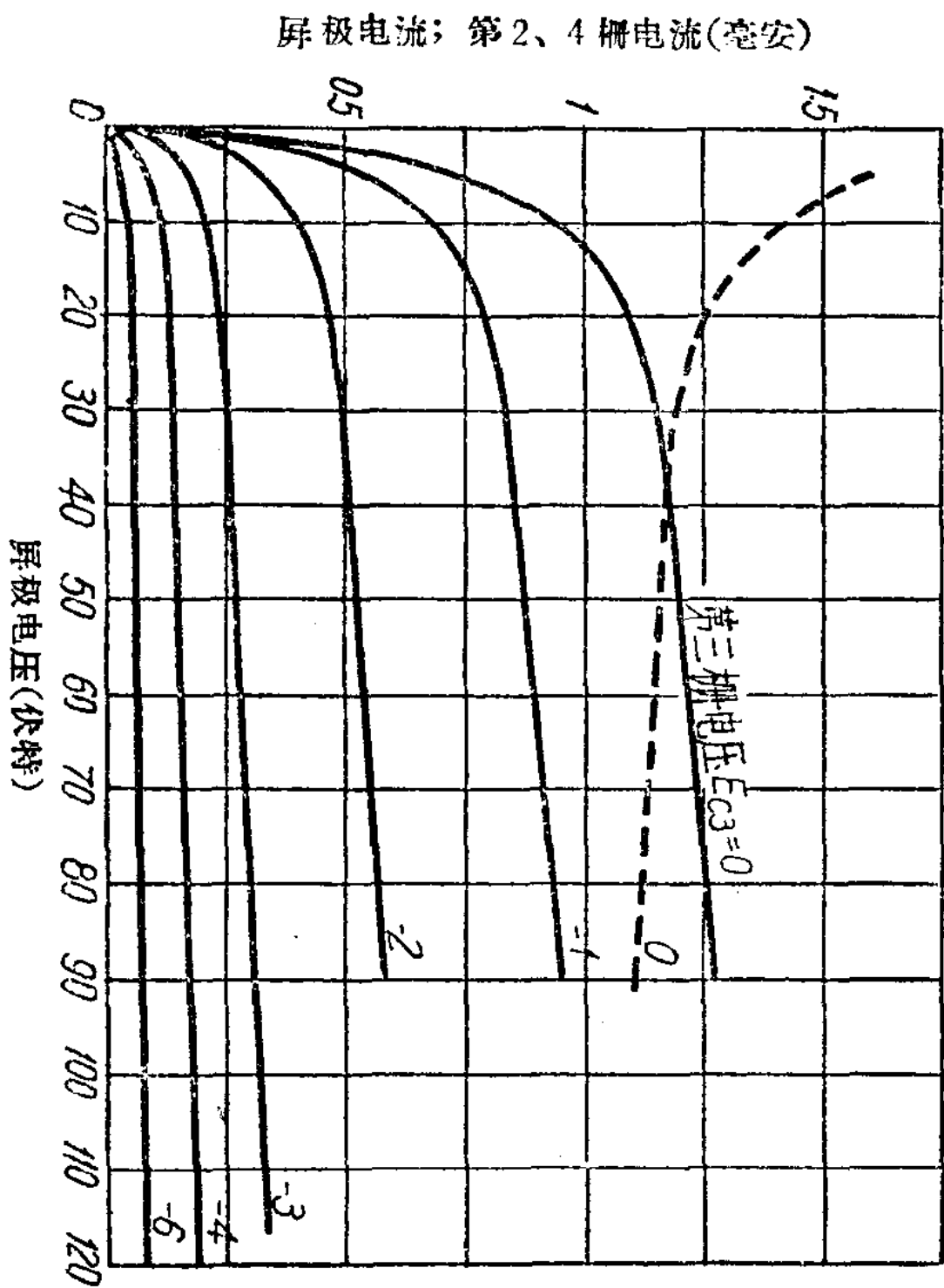
【一般应用值及特性】

屏极电压.....	60	伏特
第2、4栅电压.....	45	伏特
第3栅(控制栅)电压.....	0	伏特
振荡栅(第1栅)电阻.....	51	千欧
变频跨导 Δ □.....	0.24	毫安/伏特
振荡跨导*.....	0.82	毫安/伏特
屏极电流 Δ	0.7	毫安
第2、4栅电流 Δ	1.1	毫安
振荡栅(第1栅)电流 Δ	165	微安
△当振荡工作为他激式, 振荡频率为50周, 漏电阻为50千欧, 漏电容为4微法时。		
□当第3栅交流电压为0.7伏(有效值)时。		
*当屏极电压为45伏, 第1栅电压为0伏时。		

平均特性

灯丝电压—1.2伏特
 第2、4栅电压—45伏特
 第1栅电压—0伏特

——屏极特性曲线
 -----第2、4栅特性曲线

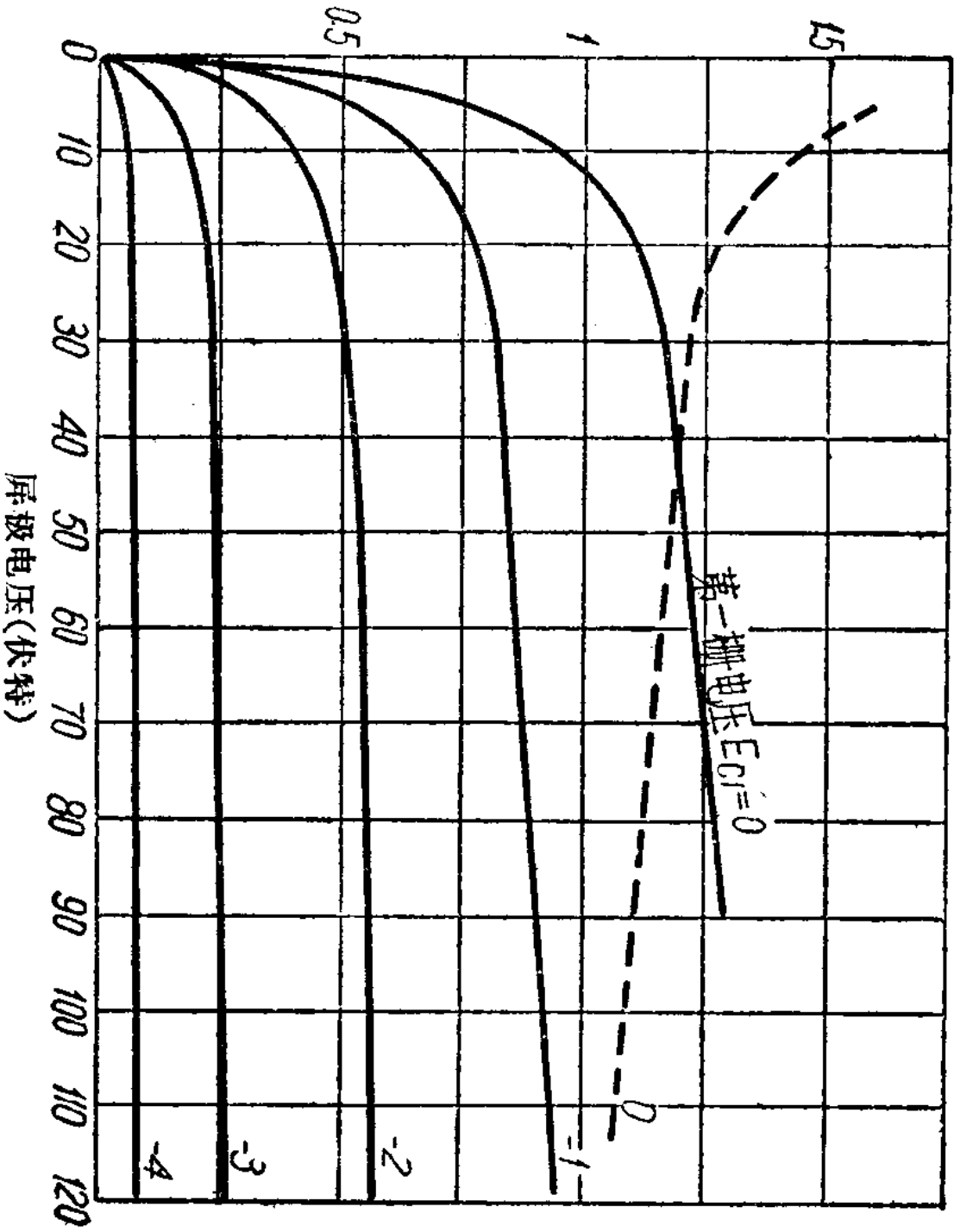


平均特性

灯丝电压—1.2伏特
 第2、4栅电压—45伏特
 第3栅电压—0伏特

——屏极特性曲线
 - - - - - 第2、4栅特性曲线

屏极电流；第2、4栅电流(毫安)



平均特性

屏极电压—60 伏特

第 1 栅交流电压,有效值—8 伏特

第 2、4 栅电压—45 伏特

第 3 栅电压—0 伏特

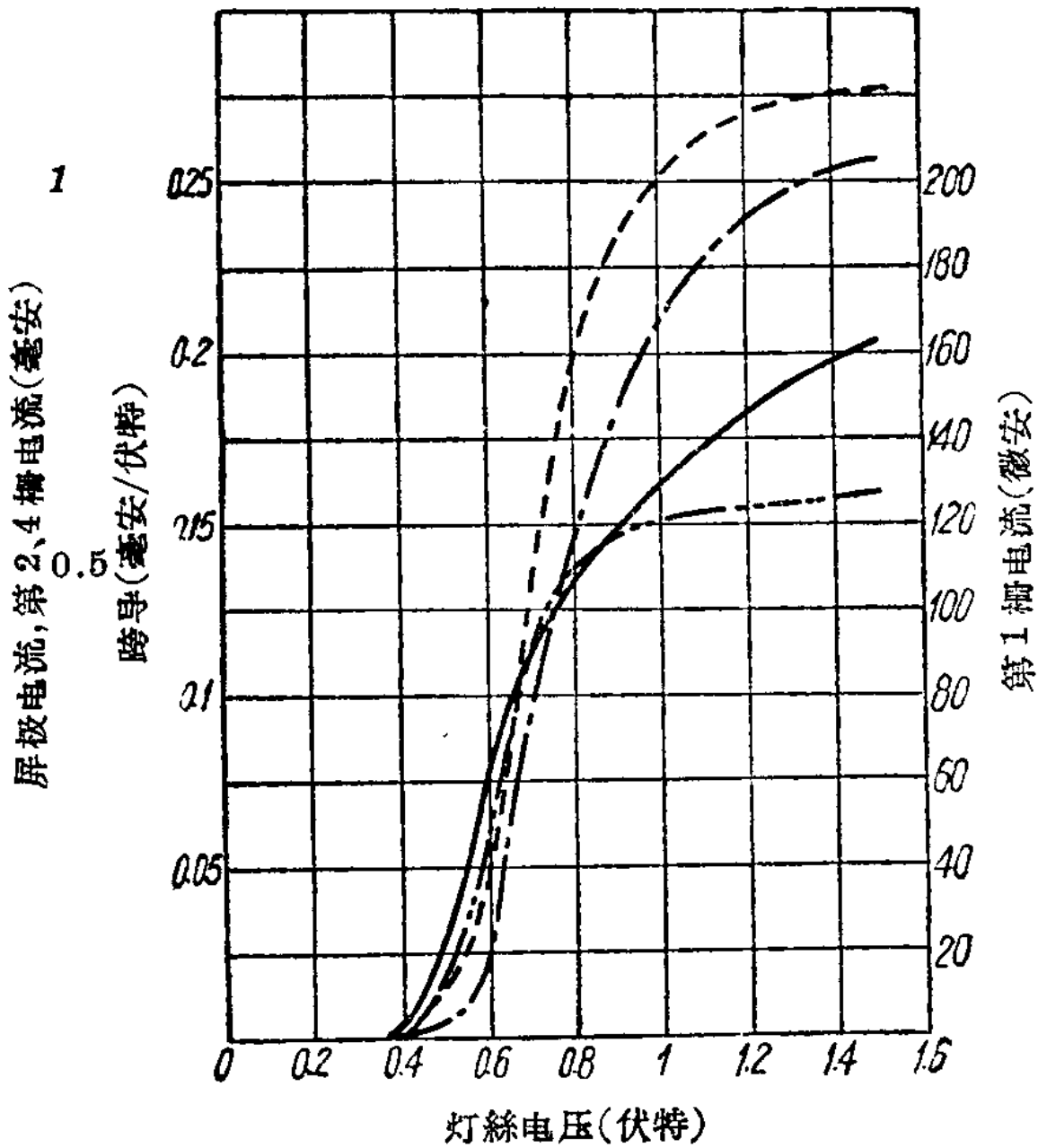
第 1 栅电阻器—51000 欧姆

——屏极电流-灯丝电压特性曲线

——第 1 栅电流-灯丝电压特性曲线

-----第 2、4 栅电流-灯丝电压特性曲线

-----变频跨导-灯丝电压特性曲线



平均特性

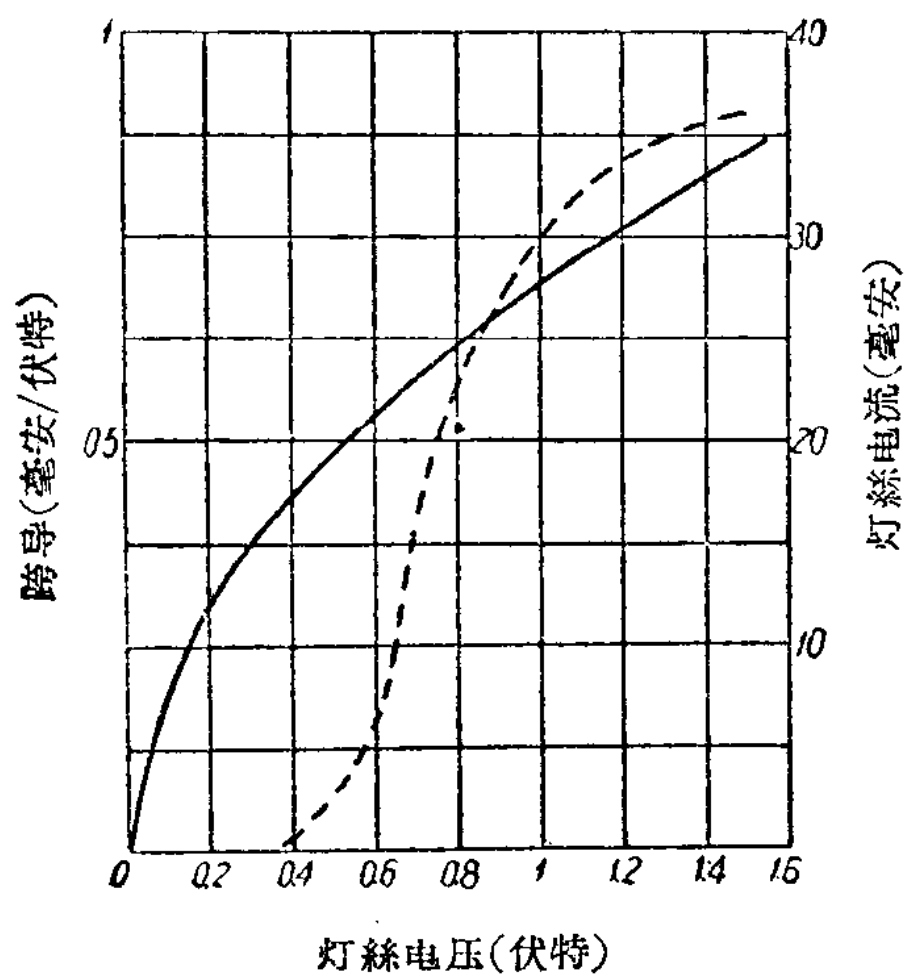
屏极电压—45 伏特

第 2、4 栅电压—45 伏特

第 3 栅电压—0 伏特

—— 灯丝电压特性曲线

----- 振荡跨导 灯丝电压特性曲线



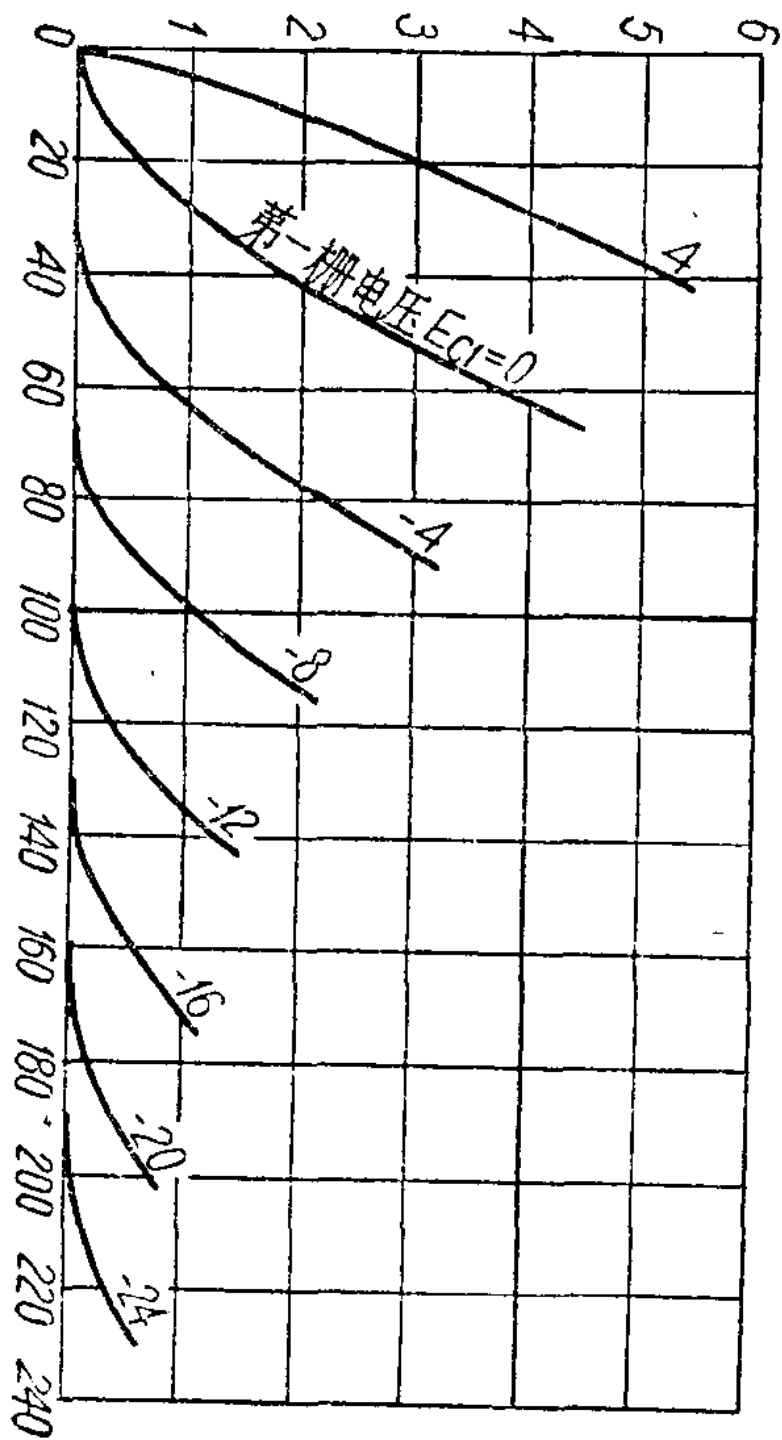
平均特性

(第2、4栅和屏极接速)

灯丝电压—1.2伏特

第3栅电压—0伏特

屏极电流和第2、4栅总电流(毫安)



屏极电压;第2、4栅电压(伏特)

平均特性

灯絲电压—1.2 伏特

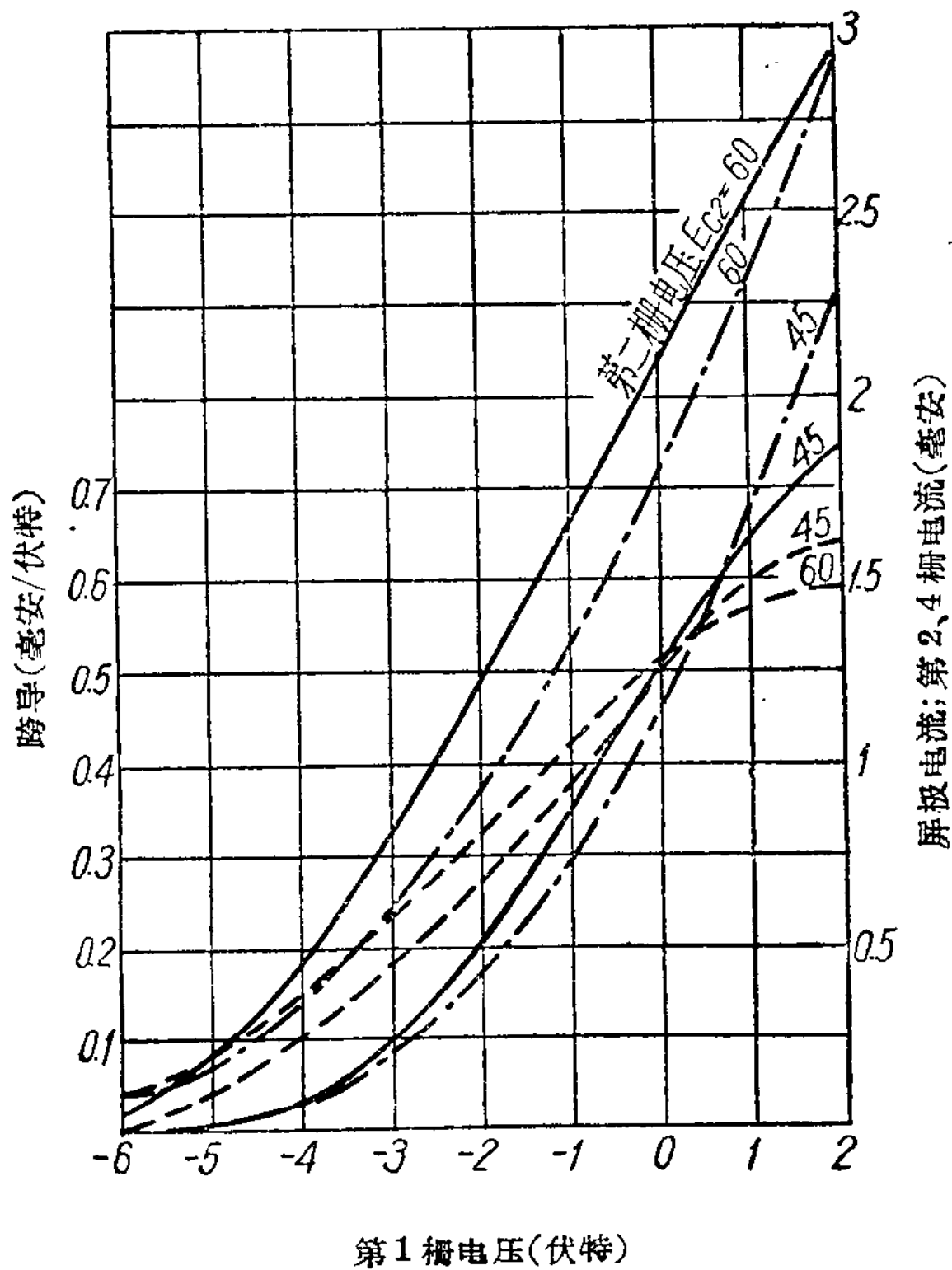
屏极电压—60 伏特

第 3 栅电压—0 伏特

——屏极特性曲线

——第 2、4 栅极特性曲线

-----跨导特性曲线



平均特性

灯丝电压—1.2 伏特

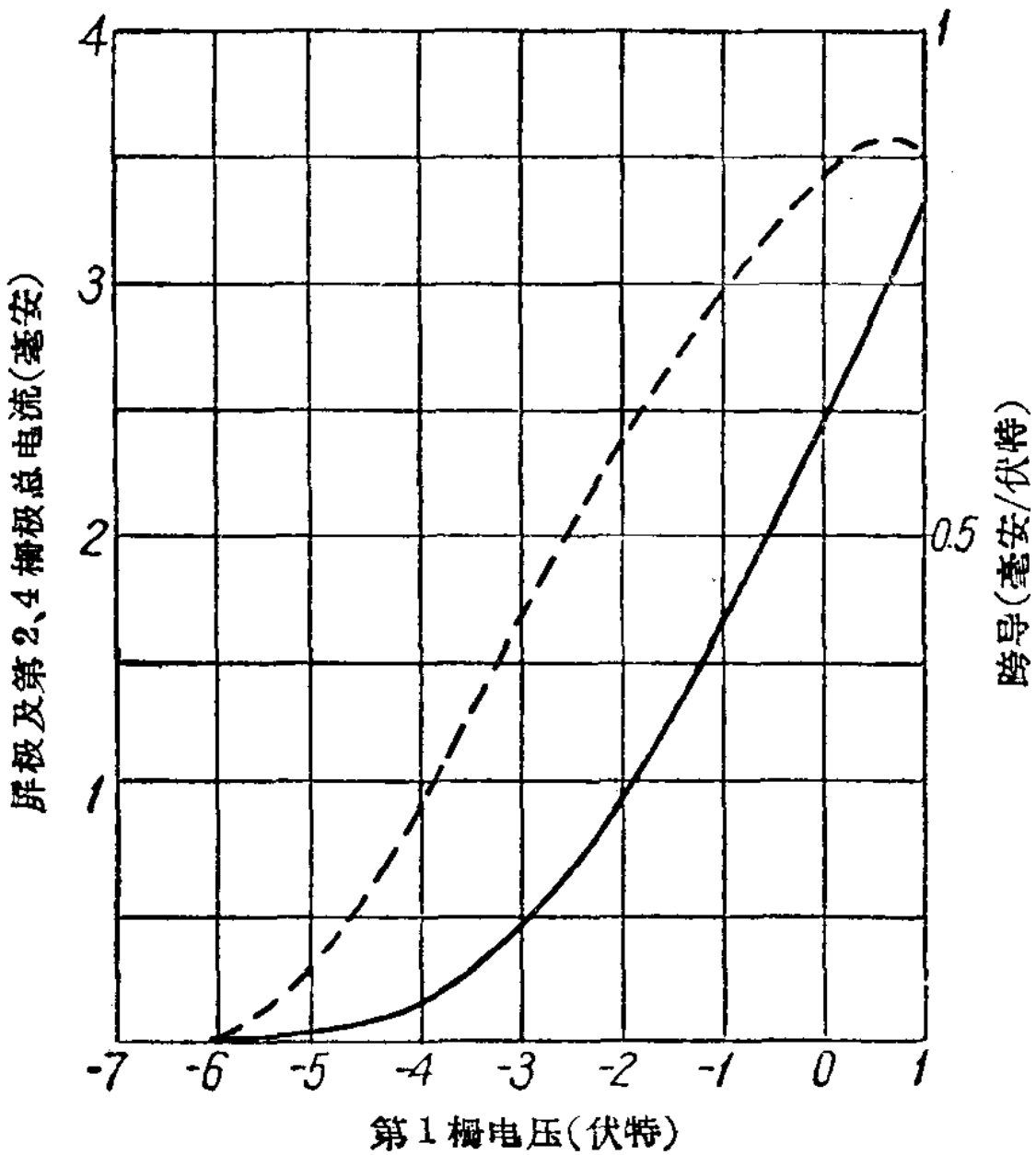
屏极电压—45 伏特

第 2、4 栅电压—45 伏特

第 3 栅电压—0 伏特

—— 屏-栅特性曲线

----- 跨导特性曲线



工作特性

灯丝电压—1.2 伏特

屏极电压—60 伏特

第 3 栅电压—0 伏特

第 1 栅交流电压, 有效值—8 伏特

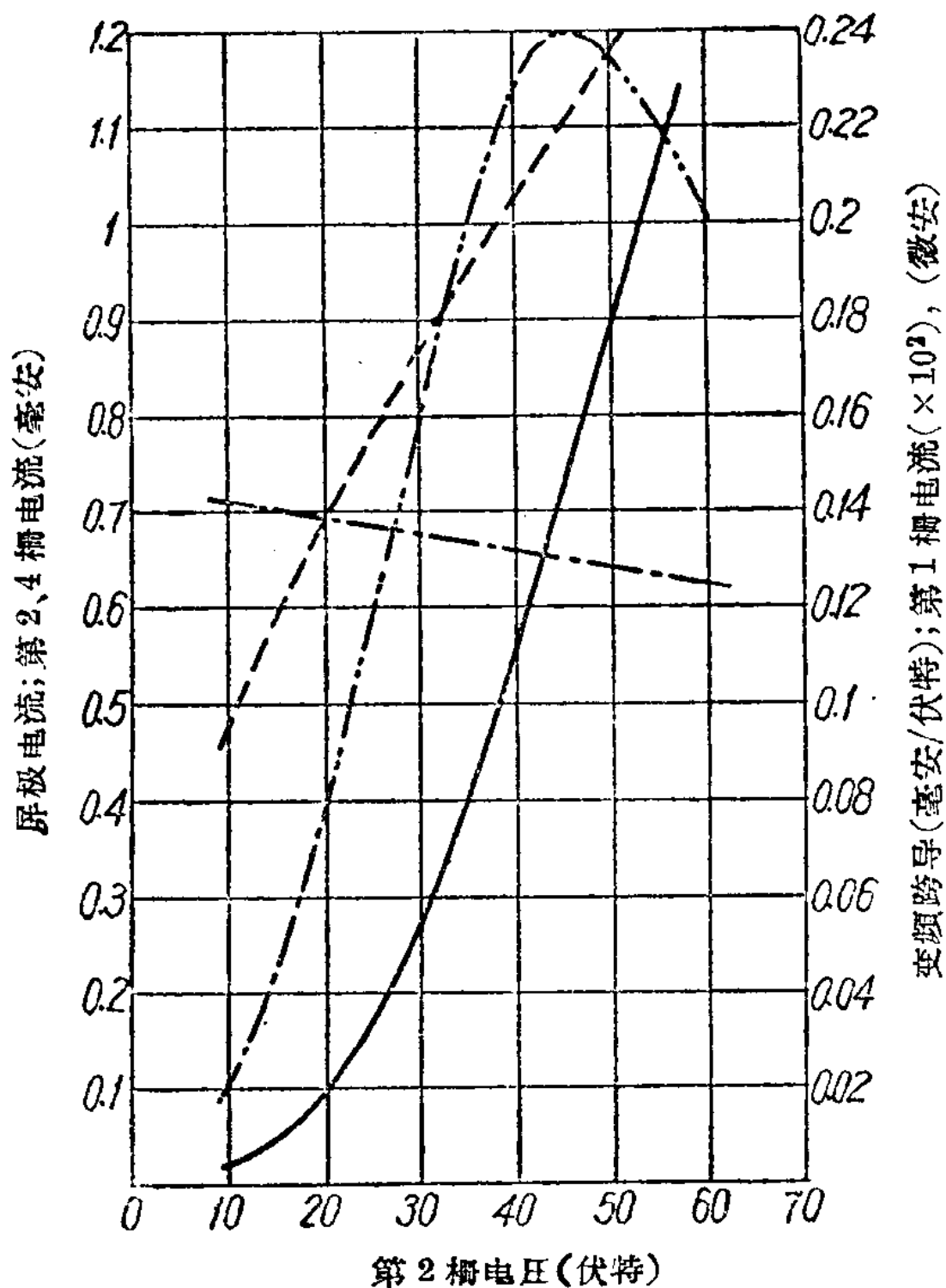
第 1 栅电阻器—51000 欧姆

——— 屏-栅特性曲线

----- 第 2、4 栅特性曲线

- - - - - 第 1 栅特性曲线

——— 变频跨导特性曲线



工作特性

灯丝电压—1.2 伏特

第 2 栅电压—45 伏特

第 1 栅交流电压,有效值—8 伏特

第 1 栅电阻器—51000 欧姆

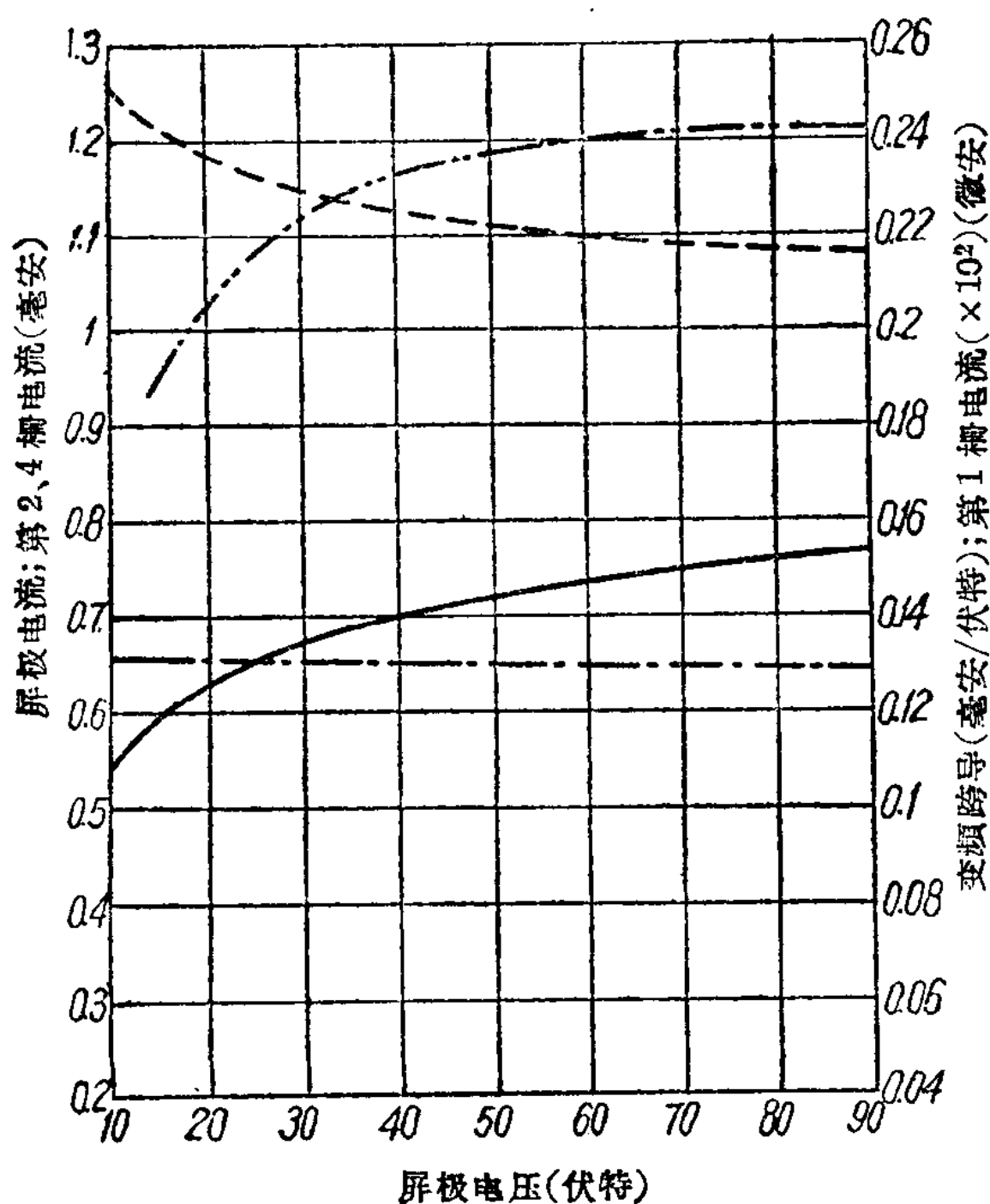
第 3 栅电压—0 伏特

——— 屏极特性曲线

----- 第 2、4 栅特性曲线

——— 第 1 栅特性曲线

----- 变频跨导特性曲线



工作特性

灯丝电压—1.2 伏特

屏极电压—60 伏特

第 2、4 栅电压—45 伏特

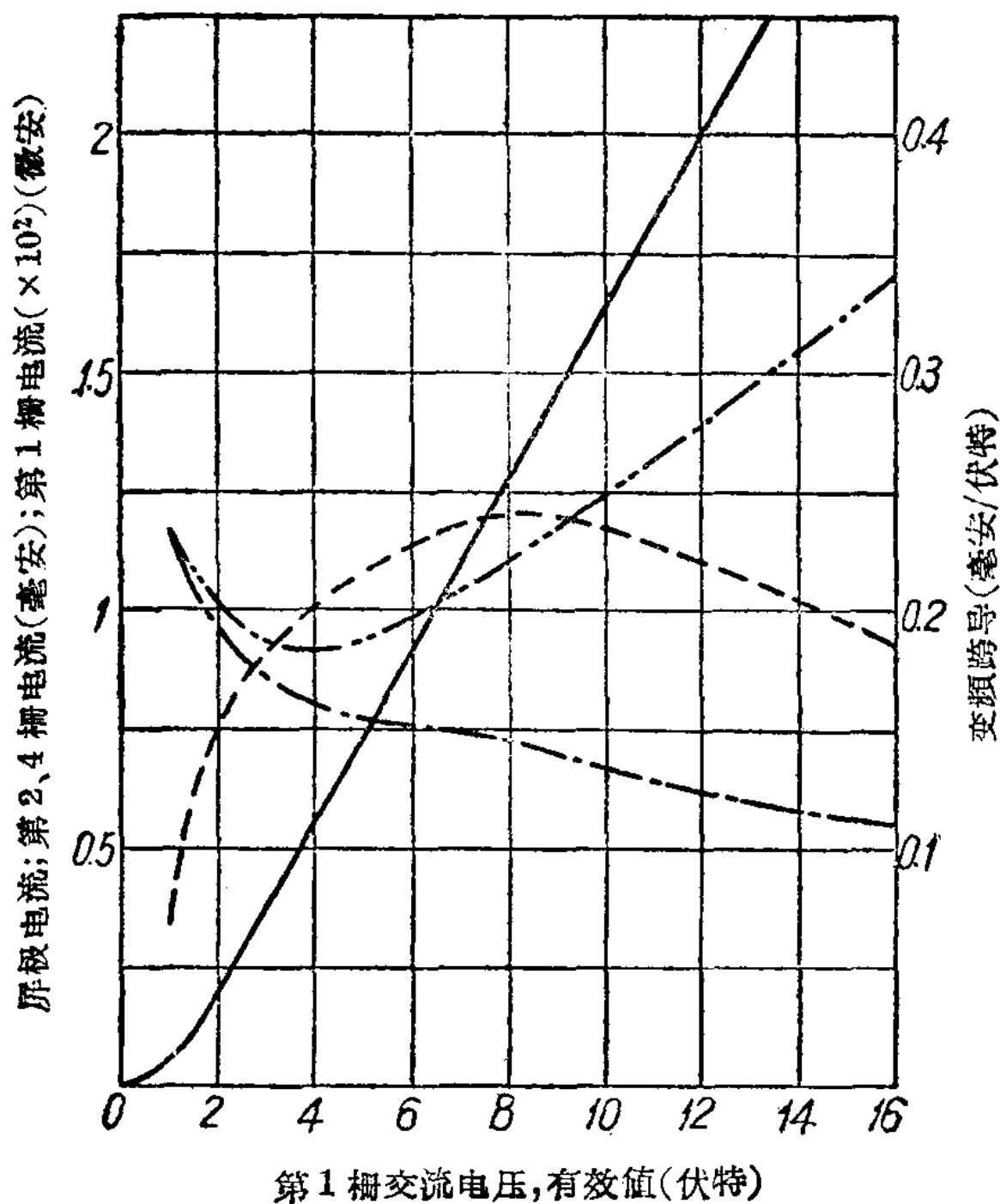
第 1 栅电阻器—51000 欧姆

—— 栅极特性曲线

— — — 屏-栅特性曲线

— · — · — 第 2、4 栅特性曲线

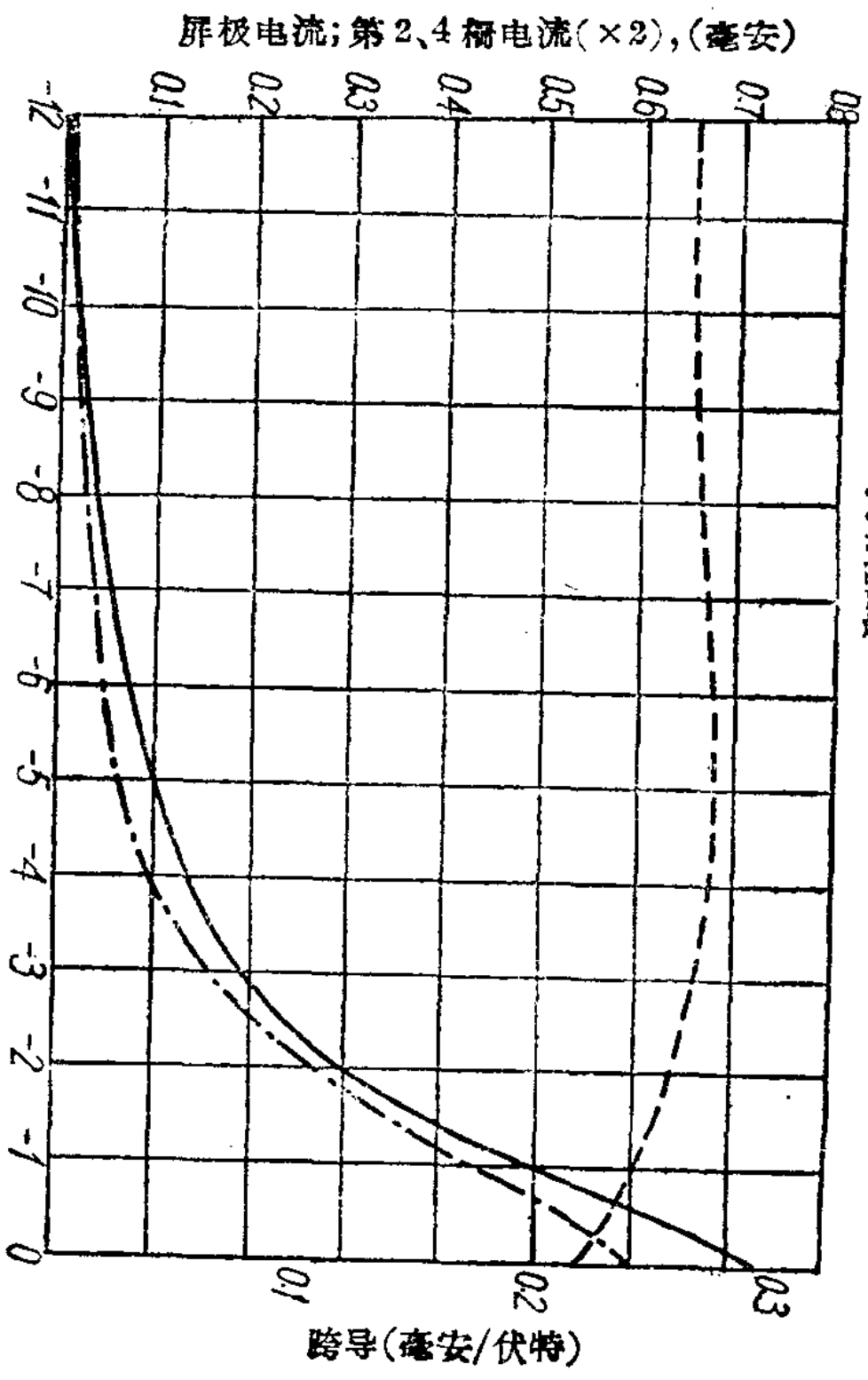
····· 变频跨导特性曲线



工作特性

灯丝电压—1.2 伏特 屏极电压—60 伏特 第 2、4 栅电压—45 伏特
 第一栅交流电压, 有效值—8 伏特 第 1 栅电阻器—51000 欧姆

—— 屏极特性曲线
 - - - 第 2、4 栅特性曲线
 - · - 变频跨导特性曲线



工作特性

灯丝电压—1.2 伏特

屏极电压—60 伏特

第 2、4 栅电压—45 伏特

第 1 栅电流—130 微安

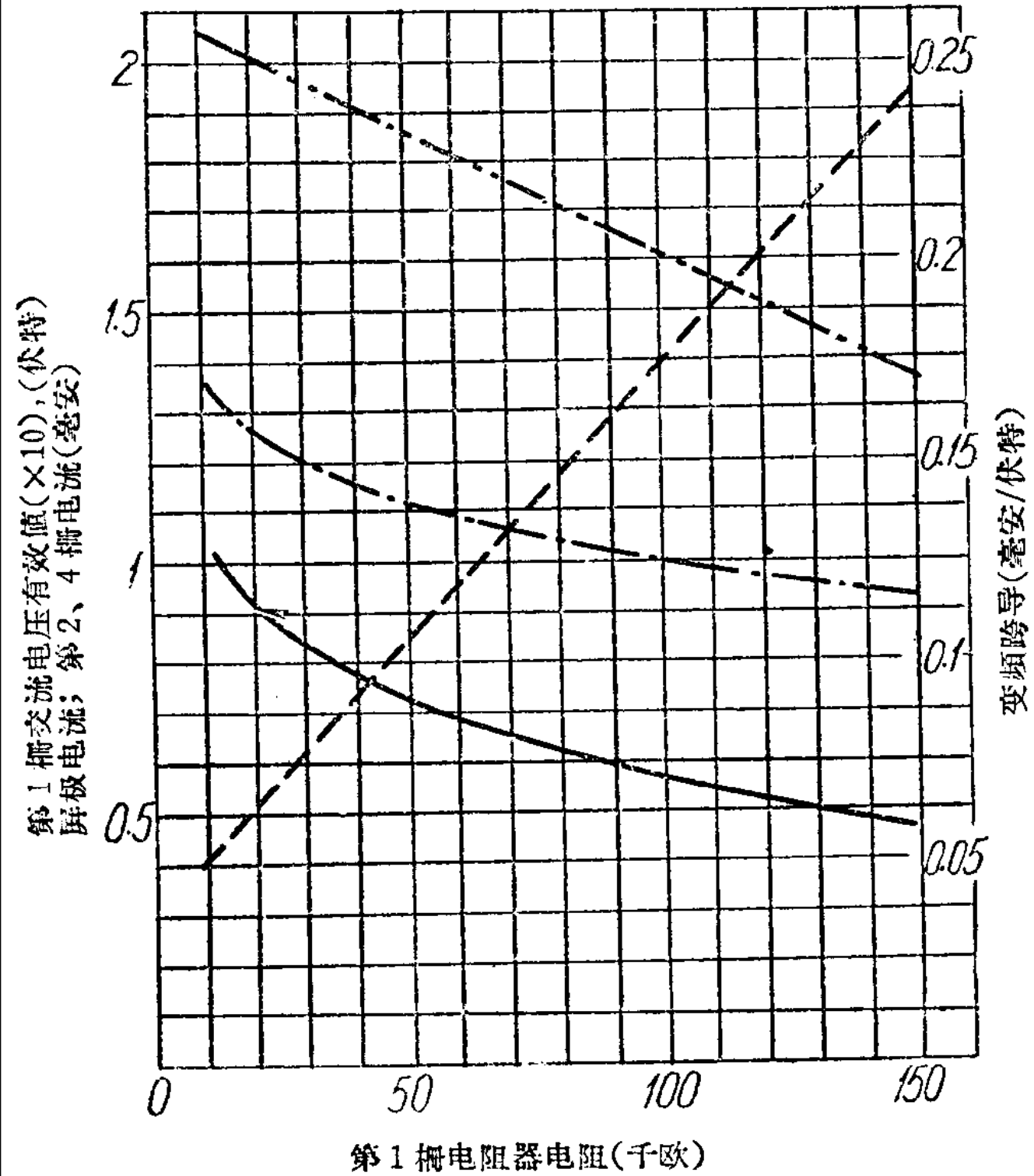
———屏极电流-第 1 栅电阻器电阻特性曲线

———第 2、4 栅电流-第 1 栅电阻器电阻特性曲线

-----第 1 栅交流电压-第 1 栅电阻器电阻特性曲线

———变频跨导-第 1 栅电阻器电阻特性曲线

1A2II



阴极式样.....	直热式氧化物灯丝	供热电流.....	直流
灯丝电压.....	1.2 伏特	灯丝电流.....	0.03 安培

【管内极间电容】	输入电容.....	1.85	微微法
	输出电容.....	2.1	微微法
	过渡电容.....	0.27	微微法
【主要用途】	两极部分检波 五极部分音频电压放大		

【最高额定值】			
最大灯丝电压.....	1.4	伏特	
五极部分最大屏极电压.....	90	伏特	
五极部分第2栅(帘栅)最大电压.....	75	伏特	
五极部分第1栅(控制栅)电路最大电阻...	3	兆欧	
五极部分最大屏极耗散功率.....	0.15	瓦特	
最大阴极电流.....	2	毫安	

【一般应用值及特性】			
五极部分屏极电压.....	60	伏特	
五极部分第2栅电压.....	45	伏特	

152П

两极五极管

管腰式样.....	小型七脚式
管身高度.....	57 毫米
管身直径.....	19 毫米

