

类型

旁热式氧化物阴极锐截止五极管。

6J2

主要用途

混频及宽频带高频电压放大。

外形尺寸图见图 Z 1。

基本数据

灯丝电压(U_f)	.....	6.3 V
灯丝电流(I_f)	.....	170mA
阳极电压(U_a)	.....	120 V
阳极电流(I_a)	.....	5.5 ± 2.5 mA
第二栅电压(U_{g2})	.....	120 V
第二栅电流(I_{g2})	≤ 5.7 mA
第三栅电压(U_{g3})	.....	0 V
内阻(R_i)	.....	0.13 M Ω
阴极电阻(R_K)	.....	200 Ω
第一栅跨导(S_1)	$3.7^{+1.8}_{-0.8}$ mA/V
第三栅跨导 ⁽¹⁾ (S_3)	≥ 0.4 mA/V
变频跨导 ⁽²⁾ (S_O)	.....	0.8 mA/V

注：(1) $U_{g3} = -3$ V, $U_{g3\omega} = 0.5$ V 时。

(2) $U_{g1} = -2$ V, $U_{g1\omega} = 0.5$ V, $U_{g3\omega} = 10$ V 时。

极间电容

输入电容(C_{gr})	.....	4.0 pF
输出电容(C_{sc})	.....	2.5 pF
过渡电容(C_{ag})	≤ 0.02 pF
灯丝与阴极间电容(C_{fK})	≤ 4.5 pF

极限运用数据

最大灯丝电压(U_{fmax})	.....	7.0 V
最小灯丝电压(U_{fmin})	.....	5.7 V

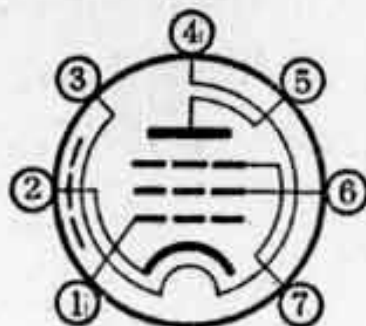
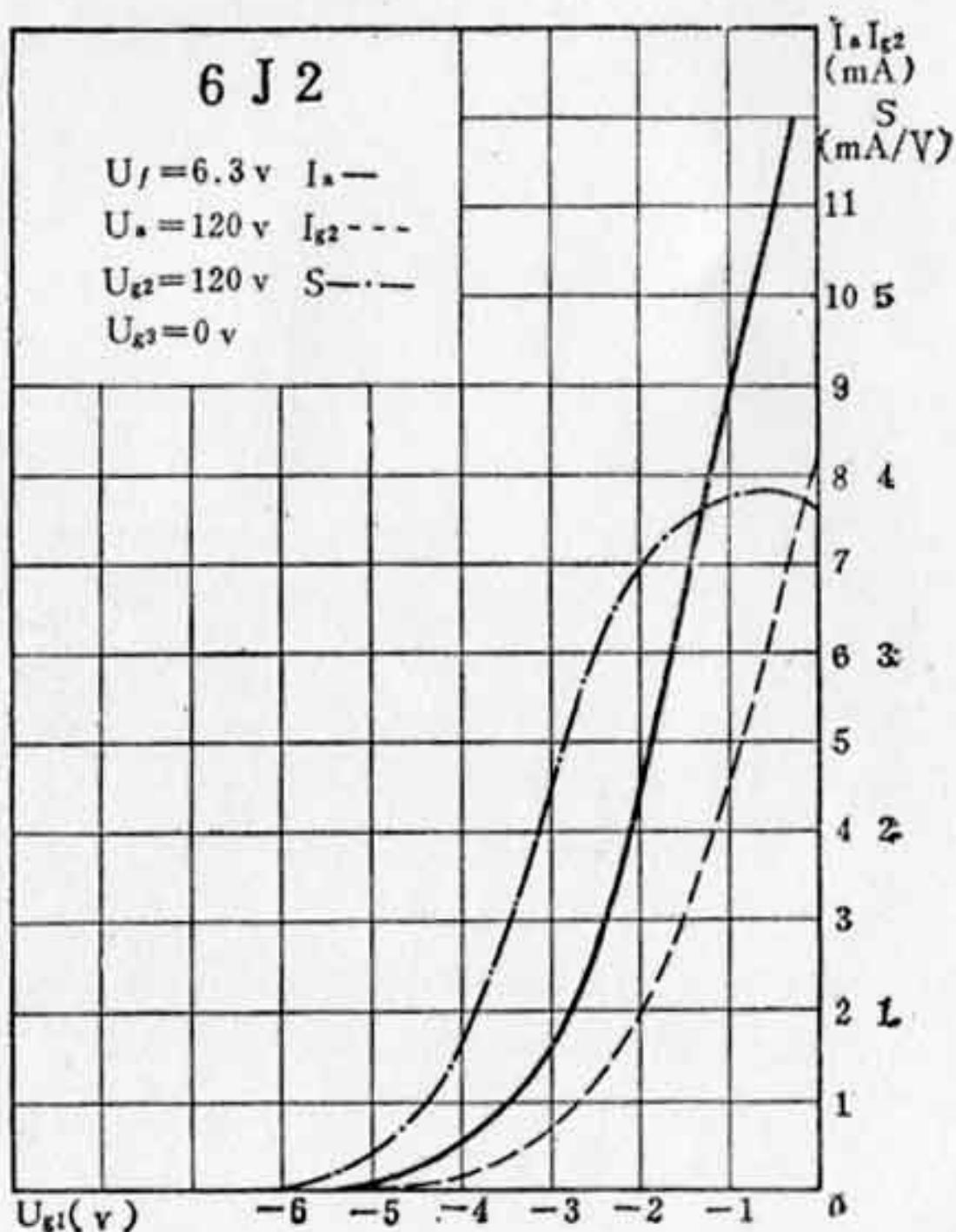
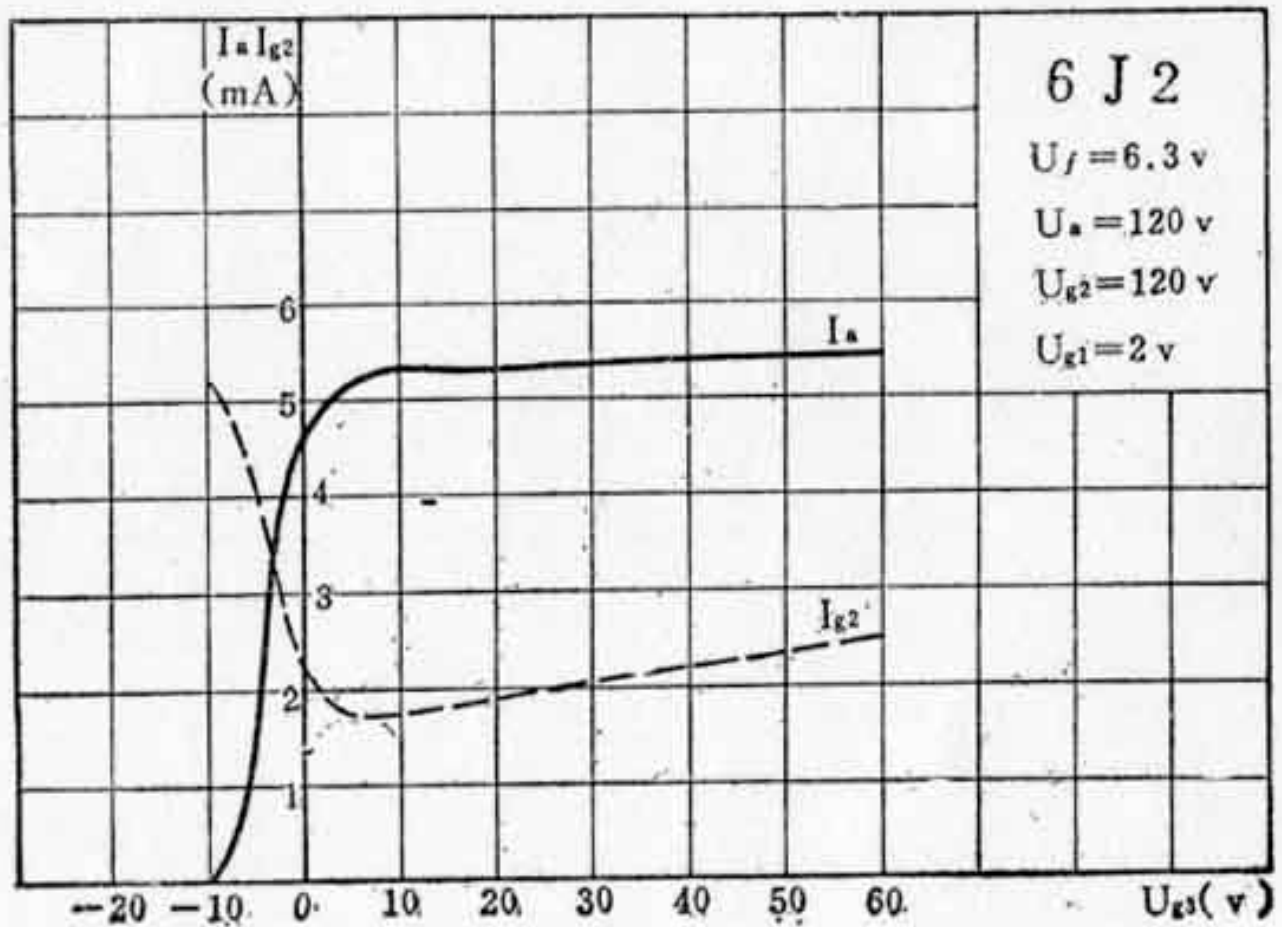
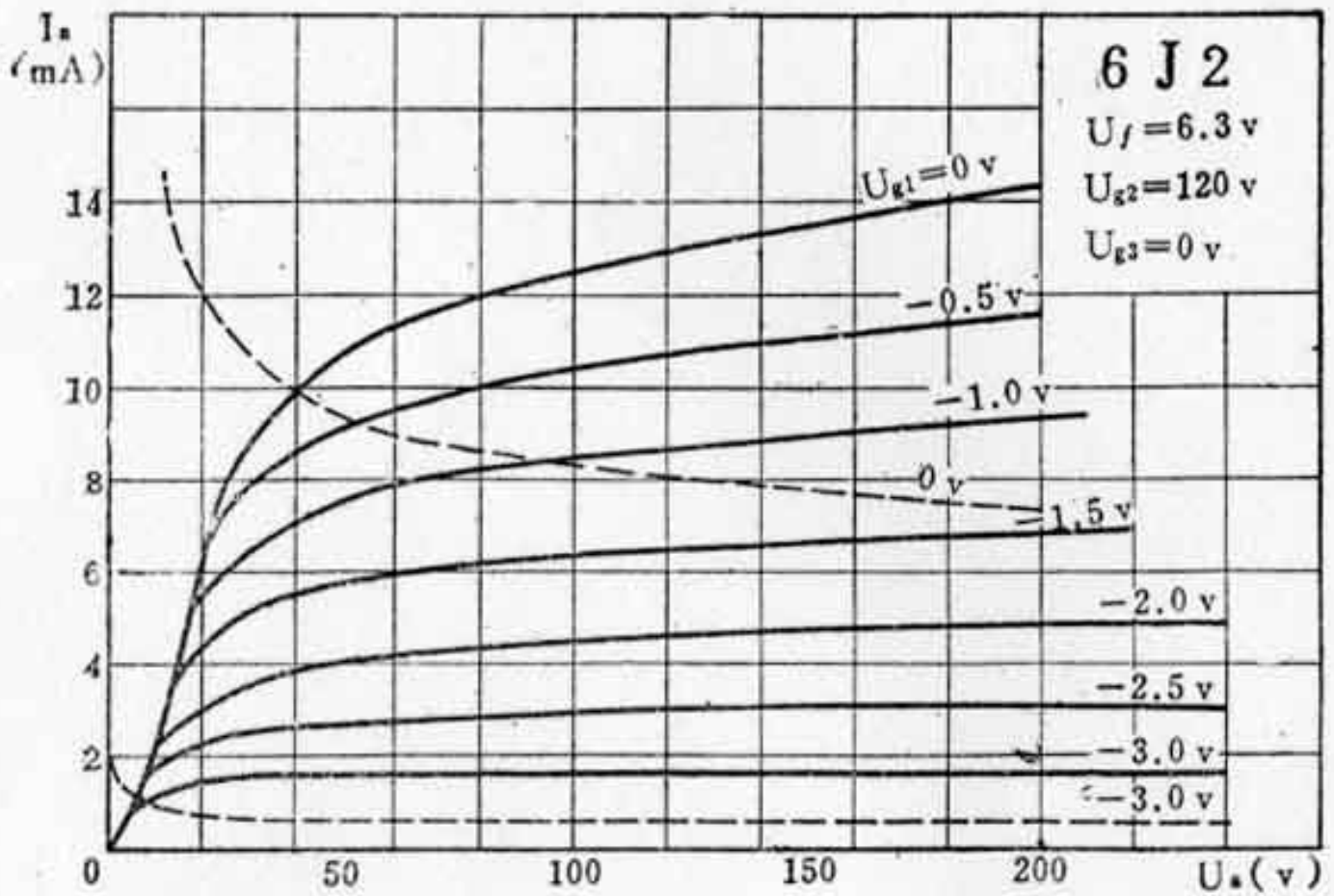


图 5 5

最大阳极电压(U_{a1max})	.....	200 V
最大第二栅电压(U_{g2max})	.....	150 V
最大阳极耗散功率(P_{a1max})	.....	1.8W
最大第二栅耗散功率(P_{g2max})	.....	0.85W
最大阴极电流(I_{Kmax})	.....	20mA
最大第一栅电阻(R_{g1max})	.....	1M Ω





I_a
(mA)

6J2

接成三极管
 $U_f = 6.3\text{v}$

