

类型

旁热式氧化物阴极七极管。

主要用途

变频。

外形尺寸图见图 Z 3。

基本数据

灯丝电压 (U_f)	.....	6.3 V
灯丝电流 (I_f)	.....	300 mA
阳极电压 (U_a)	.....	250 V
第二、第四栅电压 (U_{g2}, U_{g4})	.....	100 V
第三栅电压 (U_{g3})	.....	-1.5 V
阳极电流 (I_a)	.....	3 ± 1 mA
第二栅和第四栅电流 (I_{g2+g4})	.....	7.0 ± 2.1 mA
第一栅电阻 (R_{g1})	.....	20 K Ω
振荡跨导 ⁽¹⁾ (S_Z)	≥ 4.5 mA/V
变频跨导 ⁽²⁾ (S_C)	≥ 0.3 mA/V

注: (1) $U_a = 100$ V, $U_{g2} = U_{g4} = 100$ V 时。

(2) $U_{g3} = 0.7$ V 时。

极间电容

输入电容 (C_{gr})	≤ 8.8 pF
输出电容 (C_{sc})	≤ 10.1 pF
阳极与第三栅间电容 (C_{ag3})	≤ 0.4 pF
第一栅与阴极间电容 (C_{g1K})	≤ 3.6 pF

极限运用数据

最大灯丝电压 (U_{fmax})	.....	6.9 V
最小灯丝电压 (U_{fmin})	.....	5.7 V
最大阳极电压 (U_{amax})	.....	330 V
最大第二、第四栅电压 (U_{g2max}, U_{g4max})	.....	110 V
最大灯丝与阴极间电压 (U_{fKmax})	± 100 V

6A2

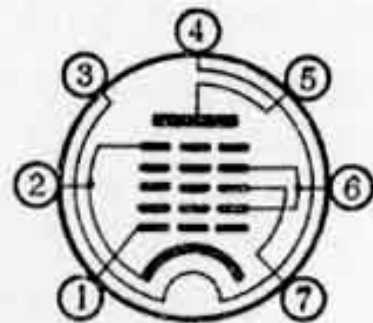


图 9 1

- 最大第三栅电压 (U_{g3max}) - 50 V
 最大第一栅电流 (I_{g1max}) 0.5 mA
 最大阴极电流 (I_{Kmax}) 14 mA
 最大阳极耗散功率 (P_{a1max}) 1.1 W
 最大第二栅和第四栅耗散功率 ($P_{(g2+g4)max}$) 1.1 W

