

类型

旁热式氧化物阴极三极-五极管。

6F2

主要用途

振荡、混频及高频电压放大。

外形尺寸图见图 Z5。

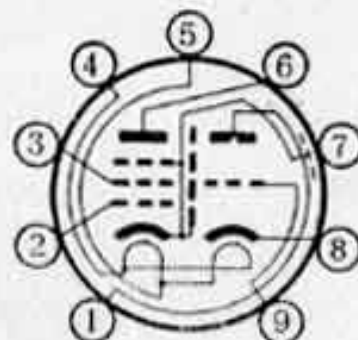


图96

基本数据

灯丝电压 (U_f) 6.3 V

灯丝电流 (I_f) 450 ± 50 mA

三极管部分

阳极电压 (U_a) 150 V

阴极电阻 (R_K) 56 Ω

阳极电流 (I_a) 18 ± 6 mA

跨导 (S) 8.5 mA/V

内阻 (R_i) 5 K Ω

放大系数 (μ) 40

五极管部分

阳极电压 (U_a) 250 V

阴极电阻 (R_K) 68 Ω

第二栅电流 (I_{g2}) ≤ 5.5 mA

内阻 (R_i) 400 K Ω

第二栅电压 (U_{g2}) 110 V

阳极电流 (I_a) 10 ± 3 mA

跨导 (S) 5.2 mA/V

极间电容

三极管部分

输入电容 (C_{sr}) 2.5 pF

输出电容 (C_{sc}) 0.4 pF

过渡电容 (C_{ag}) 1.8 pF

五极管部分

输入电容(C_{gr})	5pF
输出电容(C_{gc})	2.6pF
过渡电容(C_{ag})	0.01pF

极限运用数据

最大灯丝电压(U_{fmax})	6.9V
最小灯丝电压(U_{fmin})	5.7V
最大灯丝与阴极间电压(U_{fKmax})	$\pm 90V$

三极管部分

最大阳极电压(U_{amax})	300V
最大栅极电压(U_{gmax})	0V
最大阳极耗散功率(P_{amax})	2.7W
最大阴极电流(I_{Kmax})	20mA
最大栅极电阻(R_{gmax})	1M Ω

五极管部分

最大阳极电压(U_{amax})	300V
最大第一栅偏压(U_{g1max})	0V
最大第二栅耗散功率(P_{g2max})	0.5W
最大第二栅电压(U_{g2max})	300V
最大阳极耗散功率(P_{amax})	2.8W
最大阴极电流(I_{Kmax})	20mA

