

## 类型

直热式氧化物阴极五极管。

## 主要用途

振荡及功率放大。

外形尺寸图见图 S 3。

## 基本数据

灯丝电压 ( $U_f$ )	4.2 V
灯丝电流 ( $I_f$ )	325 mA
阳极电压 ( $U_a$ )	150 V
第二栅电压 ( $U_{g2}$ )	150 V
第一栅电压 ( $U_{g1}$ )	-3.5 V
第三栅电压 ( $U_{g3}$ )	0 V
阳极电流 ( $I_a$ )	$60 \pm 20$ mA
第二栅电流 <sup>(1)</sup> ( $I_{g2}$ )	$\leq 6.5$ mA
跨导 <sup>(1)</sup> (S)	$6 \begin{matrix} +1.8 \\ -1.5 \end{matrix}$ mA/V
振荡功率 <sup>(2)</sup> ( $P_z$ )	$\geq 4.2$ W

注: (1)  $I_a = 35$  mA 时。

(2)  $U_a = 200$  V,  $U_{g1} = -20$  V,  $U_{g2} = 150$  V,  $U_{g3} = 15$  V,  $U_{g1\omega} = 18$  V,  $I_k \leq 50$  mA,  $I_{g1} \approx 1$  mA,  $I_{g2} \leq 10$  mA,  $f_z = 12$  MHz 时。

## 极间电容

输入电容 ( $C_{gr}$ )	8.5 pF
输出电容 ( $C_{gc}$ )	9.4 pF
过渡电容 ( $C_{ag}$ )	$\leq 0.1$ pF

## 极限运用数据

最大灯丝电压 ( $U_{fmax}$ )	4.7 V
最小灯丝电压 ( $U_{fmin}$ )	3.9 V
最大阳极电压 ( $U_{amax}$ )	250 V
最大第二栅电压 ( $U_{g2max}$ )	250 V
最大阳极耗散功率 ( $P_{amax}$ )	7.5 W

# 4P1S

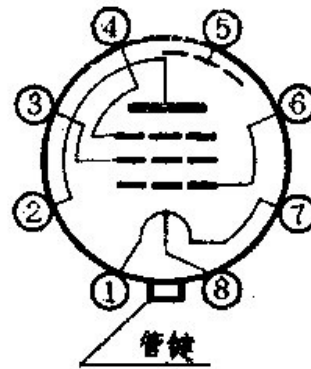


图 7 7