

**类 型**

旁热式氧化物阴极三极-五极管。  
管。

**6 F 3****主要用途**

在110°电视机中作帧振荡或脉冲放大和帧扫描输出。

外形尺寸图见图 Z 7。

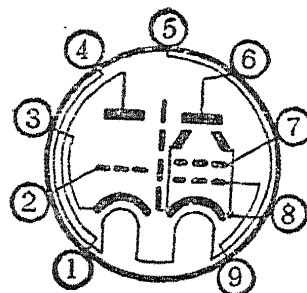


图 9 7

**基本数据**

灯丝电压 ( $U_f$ ) ..... 6.3 V

灯丝电流 ( $I_f$ ) .....  $900 \pm 90\text{mA}$

**三极管部分**

阳极电压 ( $U_a$ ) ..... 100 V

栅极电压 ( $U_g$ ) ..... 0 V

阳极电流 ( $I_a$ ) .....  $10 \pm 3\text{mA}$

跨导 ( $S$ ) .....  $5.5\text{mA/V}$

放大系数 ( $\mu$ ) ..... 50

内阻 ( $R_i$ ) .....  $9\text{K}\Omega$

**五极管部分**

阳极电压 ( $U_a$ ) ..... 170 V

第一栅电压 ( $U_{g1}$ ) ..... -15 V

第二栅电流 ( $I_{g2}$ ) .....  $\leq 4.7\text{mA}$

第二栅电压 ( $U_{g2}$ ) ..... 170 V

阳极电流 ( $I_a$ ) .....  $41 \pm 11\text{mA}$

跨导 ( $S$ ) .....  $7.5\text{mA/V}$

内阻 ( $R_i$ ) .....  $25\text{K}\Omega$

**极间电容****三极管部分**

输入电容 ( $C_{sr}$ ) ..... 3.0pF

输出电容 ( $C_{sc}$ ) ..... 2.5pF

过渡电容( $C_{ag}$ ) ..... 1.9pF

五极管部分

输入电容( $C_{sr}$ ) ..... 12.5pF

输出电容( $C_{sc}$ ) ..... 9.0pF

过渡电容( $C_{ag}$ ) ..... 0.45pF

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

最大灯丝与阴极间电压( $U_{fKmax}$ ) .....  $\pm 100$  V

三极管部分

最大阳极电压( $U_{amax}$ ) ..... 250 V

最大阳极耗散功率( $P_{amax}$ ) ..... 0.5W

最大阴极电流( $I_{Kmax}$ ) ..... 15mA

最大栅极电阻( $R_{gmax}$ ) ..... 3.3M $\Omega$

五极管部分

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( $P_{amax}$ ) ..... 7W

最大第二栅耗散功率( $P_{g2max}$ ) ..... 2W

最大阴极电流( $I_{Kmax}$ ) ..... 75mA

最大第一栅极电阻( $R_{g1max}$ ) ..... 2.2M $\Omega$

