6A7P型 七极变频管

类型：旁热式氧化物阴极
用途：变频

主要电参数

- 灯丝电压(〜或-): 6.3V
- 灯丝电流: 800 ± 25mA
- 阳极电流: 3.5 ± 1mA
- 阳极电压(-): 250V
- 第二栅极和第四栅极电压(-): 100V
- 第二栅极和第四栅极电流: 9 ± 2.5mA
- 第一栅极电流: 0.51 ± 0.13mA
- 第三栅极电压(-): 0V
- 第三栅极反向电流: 不大于2μA
- 变频跨导: 0.45 ± 0.15mA/V
- 振荡跨导: 4.7 ± 1.2mA/V

电极和管脚连接图

- 2—灯丝
- 3—阳极
- 4—第二栅极和第四栅极
- 5—第一栅极
- 6—阴极和第五栅极
- 7—灯丝
- 8—第三栅极

极间电容
输入电容 11±3PF
输出电容 11±3PF
过渡电容 不大于0.7PF

极限运用数据

最大灯丝电压（〜或 -） 6.9V
最小灯丝电压（〜或 -） 5.7V
最大阳极电压（-） 330V
最大第二栅极和第四栅极电压（-） 110V
最大阳极损耗功率 1.1W
最大第二栅极和第四栅极损耗功率 1.1W
最大第一栅极电流 0.5mA
最大阴极电流 15.5mA
最大阴极和灯丝间电压 100V
6A7P

\[ u_i = 6.3V \]
\[ v_o = 250V \]
\[ u_{g2.4} = 100V \]
\[ i_{g1} = 0.5mA \]
\[ r_{g1} = 20k\Omega \]