

5Z3P

类 型

直热式氧化物阴极双阳极整流
二极管。

主要用途

小功率全波整流。

外形尺寸图见图 P 16。

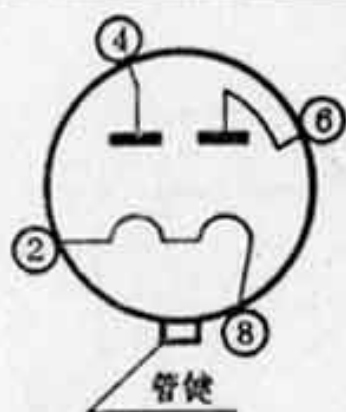


图 8

基本数据

灯丝电压(U_f)..... 5 V

灯丝电流(I_f)..... 3 ± 0.3 A

变压器次级线圈交流电压有效值(U_T)..... 2×500 V

滤波电容(C)..... $4 \mu\text{F}$

变压器每臂阻抗(Z_T)..... 75Ω

整流电流⁽¹⁾(I_{ZL})..... ≥ 230 mA

阴极放射电流⁽²⁾(I_e)..... ≥ 225 mA

阳极绝缘电阻⁽³⁾(r_a)..... ≥ 20 M Ω

注: (1) $R_a = 2\text{K}\Omega$ 时。

(2) $U_a = 75\text{V}$ 时。

(3) $U_a = -400\text{V}$ 时。

极限运用数据

最大灯丝电压($U_{f\text{max}}$)..... 5.5 V

最小灯丝电压($U_{f\text{min}}$)..... 4.5 V

最大阳极反向电压峰值($-U_{a\text{max}}$)..... 1550 V

最大整流电流($I_{ZL\text{max}}$)..... 250 mA

最大阳极电流峰值($I_{a\text{max}}$)..... 750 mA

