

VÁLVULA 6AS8 - TUNG-SOL

Descrição Geral: A 6AS8 é uma válvula de dupla triode e pentóde, projetada para aplicações de amplificação de áudio e circuitos de rádio. Ela combina uma triode e uma pentóde em um único envelope, oferecendo versatilidade para diversas aplicações.

Características Principais:

- **Tipo:** Válvula de dupla triode e pentóde
- **Construção:** Miniatura de 8 pinos
- **Tensão Máxima da Placa (Pentóde):** 300 V
- **Dissipação Máxima da Placa (Pentóde):** 3 W
- **Tensão Máxima da Placa (Triode):** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa (Triode):** 2 W
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

Especificações Típicas:

- **Tensão da Placa (Pentóde):** 250 V
- **Corrente da Placa (Pentóde):** 15 mA
- **Tensão da Grelha (Pentóde):** Normalmente -5 a -10 V
- **Transcondutância (Pentóde):** Aproximadamente 10.000 μ mhos
- **Ganho de Tensão (Pentóde):** Aproximadamente 50
- **Tensão da Placa (Triode):** 150 V
- **Corrente da Placa (Triode):** 2.5 mA
- **Tensão da Grelha (Triode):** Normalmente -1 a -2 V
- **Transcondutância (Triode):** Aproximadamente 5.000 μ mhos
- **Ganho de Tensão (Triode):** Aproximadamente 40

Condições Típicas de Operação:

- **Para a Pentóde:**
 - **Tensão da Placa:** 250 V
 - **Corrente da Placa:** 15 mA
 - **Tensão da Grelha:** -5 V
 - **Transcondutância:** 10.000 μ mhos
- **Para a Triode:**

- **Tensão da Placa: 150 V**
- **Corrente da Placa: 2.5 mA**
- **Tensão da Grelha: -1 V**
- **Transcondutância: 5.000 μ mhos**

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Rádio**
- **Circuitos de Modulação e Demodulação**
- **Equipamentos de Áudio e Vídeo**

Notas:

- **A válvula 6AS8 é bastante versátil devido à combinação de uma triode e uma pentóde em um único componente, permitindo uma ampla gama de aplicações em circuitos de amplificação e modulação.**
- **É importante observar as especificações de tensão e corrente para garantir o funcionamento adequado e evitar danos à válvula.**