

O tubo de vácuo 6T8A da General Electric é um tubo de múltiplas funções que combina um diodo duplo e um triodo em um único invólucro. Este tipo de tubo é frequentemente utilizado em circuitos de rádio e televisão, particularmente em demodulação de áudio e como amplificador de sinal.

Descrição do Tubo 6T8A

O 6T8A é um tubo de vácuo que contém dois diodos e um triodo. Este tubo é projetado para operar em circuitos de demodulação de áudio, além de ser utilizado como amplificador de áudio em receptores de rádio e televisão.

Especificações Técnicas

Aqui estão algumas especificações técnicas típicas para o tubo 6T8A:

- **Tipo de Tubo:** Diodo Duplo-Triodo
- **Filamento:**
 - Tensão: 6.3V
 - Corrente: 0.45A
- **Diodo:**
 - Normalmente usado para detecção e demodulação de sinais de áudio.
- **Triodo:**
 - Máxima Tensão da Placa: 250V
 - Máxima Potência Dissipada da Placa: 2.5W
 - Transcondutância (gm): 1600 micromhos
- **Base:** Noval (9 pinos)
- **Uso Comum:** Demodulação de áudio e amplificação de áudio em receptores de rádio e televisão

Características Operacionais

- **Aplicação:** O tubo 6T8A é frequentemente utilizado em circuitos de demodulação de áudio, onde os diodos são usados para detectar o sinal de áudio de uma portadora de RF. O triodo é então usado para amplificar o sinal de áudio detectado.
- **Vantagens:** Combina várias funções em um único tubo, economizando espaço e componentes no design do circuito. Oferece boa linearidade e desempenho em aplicações de áudio e RF.