

O tubo de vácuo 6X8A da General Electric é um tipo de tubo duplo triodo-pentodo utilizado em aplicações de rádio e televisão. A seguir, apresento uma descrição geral e as especificações técnicas baseadas em fontes confiáveis.

Descrição do Tubo 6X8A

O 6X8A é um tubo combinado que contém um triodo e um pentodo em um único invólucro. Este tubo é frequentemente utilizado em circuitos de rádio e televisão, onde pode desempenhar funções de oscilação, mistura e amplificação.

Especificações Técnicas

Aqui estão algumas especificações técnicas típicas para o tubo 6X8A:

- **Tipo de Tubo:** Triodo-Pentodo
- **Filamento:**
 - Tensão: 6.3V
 - Corrente: 0.6A
- **Triodo Section:**
 - Máxima Tensão da Placa: 330V
 - Máxima Potência Dissipada da Placa: 2.5W
 - Transcondutância (gm): 2000 micromhos
- **Pentodo Section:**
 - Máxima Tensão da Placa: 300V
 - Máxima Tensão da Grade de Tela: 150V
 - Máxima Potência Dissipada da Placa: 5W
 - Transcondutância (gm): 11000 micromhos
- **Base:** Noval (9 pinos)
- **Uso Comum:** Osciladores, misturadores, amplificação de RF e IF em receptores de rádio e televisão

Características Operacionais

- **Aplicação:** Utilizado em estágios de oscilação e mistura em receptores de rádio e televisão, além de amplificação de sinais de RF (radiofrequência) e IF (frequência intermediária).
- **Vantagens:** Combina duas funções em um único tubo, economizando espaço e componentes no design do circuito. Boa linearidade e capacidade de operar em frequências de RF e IF.