

O tubo 6M11 é um componente eletrônico fabricado pela General Electric. Abaixo está uma descrição detalhada de suas características e especificações técnicas, juntamente com uma tradução das informações para facilitar a compreensão.

Descrição Geral

O 6M11 é um tubo de vácuo de múltiplas seções que integra um triodo e um pentodo em uma única estrutura. Este tipo de tubo foi amplamente utilizado em aplicações de amplificação de áudio e de rádio frequência (RF).

Especificações Técnicas

1. **Configuração:**
 - **Triodo/Pentodo:** O 6M11 combina um triodo e um pentodo no mesmo tubo, oferecendo flexibilidade em circuitos onde ambos são necessários.
2. **Aplicações:**
 - **Amplificadores de Áudio:** Utilizado em estágios de pré-amplificação e amplificação de potência de áudio.
 - **Rádio Frequência (RF):** Empregado em circuitos de oscilação e amplificação de RF.
3. **Características Elétricas:**
 - **Tensão de Placa (Triodo):** 250V (máxima)
 - **Tensão de Placa (Pentodo):** 300V (máxima)
 - **Corrente de Placa (Triodo):** 10mA (máxima)
 - **Corrente de Placa (Pentodo):** 30mA (máxima)
 - **Tensão de Aquecimento (Filamento):** 6,3V
 - **Corrente de Filamento:** 0,45A
4. **Dimensões e Encaixe:**
 - **Base:** Pino noval (B9A), com 9 pinos para encaixe em soquetes padrão.
 - **Dimensões Físicas:** Tamanho típico de tubos de vidro com base noval, necessitando de um soquete compatível para montagem.

Tradução das Especificações

General Electric produziu o **6M11**, um tubo que combina um triodo e um pentodo em uma única estrutura, com as seguintes especificações principais:

- **Triodo/Pentodo:** Combina um triodo e um pentodo no mesmo tubo.
- **Aplicações:** Utilizado em amplificadores de áudio e circuitos de rádio frequência.
- **Tensão de Placa (Triodo):** 250V (máxima)
- **Tensão de Placa (Pentodo):** 300V (máxima)
- **Corrente de Placa (Triodo):** 10mA (máxima)
- **Corrente de Placa (Pentodo):** 30mA (máxima)
- **Tensão de Aquecimento:** 6,3V
- **Corrente de Filamento:** 0,45A
- **Encaixe:** Pino noval (B9A) com 9 pinos.