

O tubo 6JS6C é um componente eletrônico fabricado pela RCA. Abaixo está uma descrição detalhada de suas características e especificações técnicas, juntamente com uma tradução das informações para facilitar a compreensão.

Descrição Geral

O 6JS6C é um tubo de vácuo do tipo tetrodo feixe de potência. Este tubo foi amplamente utilizado em aplicações de alta potência, incluindo amplificadores de RF (rádio frequência) e televisores.

Especificações Técnicas

1. **Configuração:**
 - **Tetrodo Feixe de Potência:** O 6JS6C é um tetrodo que usa feixes de elétrons direcionados para melhorar a eficiência e a linearidade do tubo.
2. **Aplicações:**
 - **Televisores:** Utilizado como tubo de deflexão horizontal em televisores.
 - **Amplificadores de RF:** Empregado em circuitos de amplificação de alta potência de RF.
3. **Características Elétricas:**
 - **Tensão de Placa (máxima):** 220V
 - **Tensão de Tela (máxima):** 220V
 - **Corrente de Placa:** 100mA (máxima)
 - **Tensão de Aquecimento (Filamento):** 6,3V
 - **Corrente de Filamento:** 2,5A
 - **Potência de Dissipação de Placa:** 30W
4. **Dimensões e Encaixe:**
 - **Base:** Pino compacto (compactron), com 12 pinos para encaixe em soquetes específicos.
 - **Dimensões Físicas:** Tamanho típico de tubos de vidro com base compactron, necessitando de um soquete compatível para montagem.

Tradução das Especificações

RCA produziu o **6JS6C**, um tubo tetrodo feixe de potência, com as seguintes especificações principais:

- **Tetrodo Feixe de Potência:** Utiliza feixes de elétrons direcionados para melhorar a eficiência e a linearidade.
- **Aplicações:** Utilizado em televisores como tubo de deflexão horizontal e em amplificadores de alta potência de RF.
- **Tensão de Placa (máxima):** 220V
- **Tensão de Tela (máxima):** 220V
- **Corrente de Placa:** 100mA (máxima)
- **Tensão de Aquecimento:** 6,3V
- **Corrente de Filamento:** 2,5A
- **Potência de Dissipação de Placa:** 30W
- **Encaixe:** Pino compactron com 12 pinos.