

Vantagens de Rênio mistura em fio de tungstênio

Rênio reduz significativamente as características quebradiças de tungstênio à temperatura ambiente.

O que é mais, a adição de rênio aumenta a temperatura de recristalização, o ductilidade ea resistência à tracção destas ligas e diminui a dúctil-frágil

As temperaturas de transição de tungstênio rênio-ligas.

Uma vez que arame de tungstênio utilizado a alta temperatura, após recristalização, torna-se muito frágil.

E pode ser facilmente quebrada sob a condição de agitação e de vibração. Em alguns eléctrico

produtos de fontes de luz requerem uma elevada fiabilidade, de modo a evitar a fragmentação de lâmpada

fio de filamentos, e tungstênio frequentemente dopado Rhen ium, conhecido como o fio de tungstênio rênio

que pode fazer a extensão de tungstênio frágil temperatura de transição diminuiu para o quarto

temperatura ou abaixo da temperatura ambiente.

Fio de tungstênio rênio dopado com rênio tem ductilidade muito melhor e estabilidade do que

tungstênio puro em alta temperatura.

Aplicação do Fio de rênio Tungsten:

1. A produção de filamentos específicas ligh ting, termo-sensíveis elementos para cromatógrafo
2. Fazendo aquecedor e rede de arame para o tubo de TV e imagem pegar tubo
3. Militares dispositivos eletrônicos