

Zalety mieszania renu w wolframowa

Ren znacznie zmniejsza kruche cechy wolframu w temperaturze pokojowej.

Co więcej, dodatek renu podwyższa temperaturę rekrytalizacji, plastyczność i wytrzymałość na rozciąganie tych stopów i zmniejsza ciągliwe-kruche temperatury przejścia wolframu-renu stopów.

Po wolframowa używana w wysokiej temperaturze po rekrytalizacji, staje się bardzo krucha.

I może być łatwo złamane pod warunkiem wstrząsy i wibracje. W niektórych elektryczny lekkie produkty źródłowe wymagają wysokiej niezawodności, w celu uniknięcia fragmentacji lampy

drut żarnik i żarówka często domieszkowane rhen ium, znany jako drutu renu wolframu który może sprawić, że rozszerzenie wolframu-kruche temperatury przejścia spadła do pokoju

temperatury lub poniżej temperatury pokojowej.

Drut ren wolfram z domieszką renu ma znacznie lepszą ciągliwość i stabilność niż czystego wolframu w wysokiej temperaturze.

Zastosowanie Drut renu Tungsten:

1. Tworzenie poszczególnych Ligh włókien Ting, termo wrażliwe elementy chromatografu
2. Dokonywanie grzejnik i drutu siatki dla kineskopów i obrazu-podnieść rurkę
3. Wojskowe urządzenia elektroniczne