

Преимущества смешивания рения в вольфрамовой проволоки

Рения значительно снижает хрупкие характеристики вольфрама при комнатной температуре.

Более того, добавление рения повышает температуру рекристаллизации, пластичность, и предел прочности при растяжении этих сплавов и уменьшает вязко-хрупкого

Переход температуры вольфрам-рениевых сплавов.

После вольфрамовой проволоки используется при высокой температуре после перекристаллизации, она становится весьма хрупким.

И это можно легко сломать при условии тряски и вибрации. В некоторых электрических

светлых нефтепродуктов источник требующих высокой надежности, для того, чтобы предотвратить фрагментацию лампы

нити, вольфрамовой проволоки часто легированных Рен бария, известный как провод рения вольфрама

что может сделать расширение вольфрама-хрупкого перехода при понижении температуры до комнатной

температуре или ниже комнатной температуры.

Вольфрам рений проволоки, легированных рением имеет более высокую пластичность и стабильность, чем чистого вольфрама при высоких температурах.

Применение вольфрамовой проволоки рений:

1. Производство конкретных Бордовый нитей тин, термо-чувствительных элементов для хроматографа
2. Изготовление нагревателя и сетки проволоки для трубки телевизора и изображения поднять трубку
3. Военный электронных устройств