

Переваги змішування ренію в вольфрамової дроту

Ренію значно знижує крихке характеристики вольфраму при кімнатній температурі.

Більш того, додавання ренію підвищує температуру рекристалізації, пластичність, і межа міцності при розтягуванні цих сплавів і зменшує в'язко-крихкого Перехід температури вольфрам-ренієві сплавів.

Після вольфрамової дроту використовується при високій температурі після перекристалізації, вона стає дуже крихким.

І це можна легко зламати за умови тряски і вібрації. У деяких електричних світлич нафтопродуктів джерело вимагають високої надійності, для того, щоб запобігти фрагментацію лампи

нитки, вольфрамової дроту часто легованих Рен барію, відомий як провід ренію вольфраму

що може зробити розширення вольфраму-крихкого переходу при зниженні температури до кімнатної

температурі або нижче кімнатної температури.

Вольфрам реній дроту, легованих ренієм має більш високу пластичність і стабільність, ніж

чистого вольфраму при високих температурах.

Застосування вольфрамової дроту реній:

1. Виробництво конкретних Бордовий ниток тин, термо-чутливих елементів для хроматографа
2. Виготовлення нагрівача та сітки дроту для трубки телевізора і зображення підняти трубку
3. Військовий електронних пристроїв