

Výhody miešacie rénium v Tungsten Wire

Rénium významne znižuje krehké vlastnosti volfrámu pri izbovej teplote.

A čo viac, pridanie rénium zvyšuje teplotu rekryštalizácia, ťažnosť a medza pevnosti v ťahu z týchto zliatin a znižuje ťažný-krehký prechodové teploty volfrám-rénium zliatiny.

Akonáhle volfrámu Vodič použitý pri vysokej teplote po rekryštalizácii, to sa stáva docela krehké.

A to môže byť ľahko rozbitý, pod podmienkou triasť a vibrovať. V niektorých elektrickej Zdroj svetla produkty vyžadujú vysokú spoľahlivosť, s cieľom zabrániť fragmentácii svetla vlákna, a volfrám drôt často dopované Rhena ium známy ako drôt volfrámu rénium ktorý môže robiť predĺženie volfrámu, prechodové teploty krehkého znížil na izbe teploty alebo pod izbovou teplotou.

Žiarovka rénium drôt omámený rénium má oveľa lepšiu húževnatosť a stabilitu ako čistého volfrámu vo vysokej teplote.

Aplikácia Wire Tungsten rénium:

1. Výroba špecifických ligh vlákien Ting, tepelne citlivé prvky pre chromatografu
2. Takže kúrenie a siete drôt na televíznych obrazovkách a obrazu, vyzdvihnutie trubku
3. Vojenské elektronické zariadenia