

Fördelarna med Blandning rhenium i volframtråd

Renium minskar betydligt spröda egenskaperna hos volfram vid rumstemperatur.

Vad mera är, ökar tillsatsen av rhenium rekristallisationstemperaturen, den duktilitet och dragbrottgräns av dessa legeringar och minskar den duktila-sprött

övergångstemperaturer av tungsten-rhenium-legeringar.

När volfram tråd som används vid hög temperatur efter rekristallisation blir det ganska bräcklig.

Och det kan lätt brytas under förutsättning att skaka och vibrerande. I några elektriska

ljuskälla produkter kräver hög tillförlitlighet, i syfte att förhindra fragmentering av lampa

filament, och volfram tråden dopade ofta Rhenium, som kallas tungsten rhenium tråden

vilket kan göra en förlängning av volfram-spröd-övergångstemperaturen minskade till rummet

temperatur eller under rumstemperatur.

Volfram rhenium tråd dopade med rhenium har mycket bättre formbarhet och stabilitet än

ren volfram i hög temperatur.

Tillämpning av Volfram Rhenium Wire:

1. Produktion av specifika lighthouse trådar, termo-känsliga element för kromatografen
2. Göra värmaren och stödlinje för TV rör och bild-plocka upp tuben
3. Militära elektroniska apparater