

היתרונות של רניום ערבוב ב Wire טונגסטן רניום מפחית באופן משמעותי את המאפיינים שבירות של טונגסטן בטמפרטורת החדר. זאת ועוד, תוספת של רניום מעלה את הטמפרטורה recrystallization, משיכות, ואת חוזק מתיחה האולטימטיבי של סגסוגות אלה מקטין את רקיע-שביר המעבר בטמפרטורות של טונגסטן, רניום סגסוגות. לאחר תיל טונגסטן שימוש בטמפרטורה גבוהה לאחר recrystallization, הוא הופך להיות שבירי למדי.

זוה ניתן לשבור בקלות בתנאים של רועד ורוטט. בחלק חשמלי מוצרי מקור האור דורשים אמינות גבוהה, כדי למנוע פיצול של המנורה חוט להט, ו טונגסטן מסוממים לעיתים קרובות um zhen, המכונה תיל טונגסטן רניום מה שעלול להפוך את הסיומת של טמפרטורה שביר טונגסטן המעבר ירד לחדר הטמפרטורה או מתחת לטמפרטורת החדר. רניום טונגסטן חוט מסוממים עם רניום יש גמישות טובה יותר ויציבות יותר טונגסטן טהור בטמפרטורה גבוהה. היישום של חוט רניום טונגסטן:

1. הייצור של סיבים light ספציפיים טינג, תרמו רגישים אלמנטים של כרומטוגרף
2. ביצוע מחמם חוט רשת עבור צינור טלויזיה תמונה להרים את שפופרת
3. מכשירים אלקטרוניים צבאיים