

Ventajas de renio de mezcla en alambre de tungsteno

El renio reduce significativamente las características frágiles de tungsteno a la temperatura ambiente.

Lo que es más, la adición de renio aumenta la temperatura de recristalización, el ductilidad y la resistencia a la tracción de estas aleaciones y disminuye la dúctil-frágil temperaturas de transición de las aleaciones de renio-tungsteno.

Una vez alambre de tungsteno utilizarse a temperatura elevada después de recristalización, se vuelve muy frágil.

Y se puede romper fácilmente bajo la condición de agitación y vibración. En algunos eléctrico

productos de fuente de luz requieren una alta fiabilidad, con el fin de evitar la fragmentación de la lámpara

alambre de filamento, y el tungsteno a menudo dopado Rhen ium, conocido como el alambre de tungsteno renio

que puede hacer que la extensión de la temperatura de transición de tungsteno-quebradizo disminuyó a habitación

temperatura o por debajo de la temperatura ambiente.

Alambre de tungsteno renio dopado con renio tiene mucho mejor ductilidad y estabilidad que

tungsteno puro en alta temperatura.

Aplicación de alambre de tungsteno renio:

1. La producción de filamentos específicos ligh ting, termo-sensibles elementos para cromatógrafo
2. Hacer del calentador y el cable de la red para el tubo de la televisión y la imagen de recogida en el tubo de
3. Militares dispositivos electrónicos