

### Alambre de tungsteno negro

Negro de humo incandescente de filamento de tungsteno se utiliza principalmente para la producción de tornillos, dispositivo de vacío eléctrica y la estructura de cátodo de apoyo, elementos de horno de alta temperatura de la calefacción y baño de oro de la fuente de evaporación. Fabricación de luz eléctrica y los componentes eléctricos de vacío, como un sistema de calefacción de alta temperatura y alta temperatura de las partes estructurales y se utiliza para hacer evaporación al vacío con espiral de tungsteno.

Alambre de tungsteno de espesor por enderezar, superficie pulida, y se corta en la barra, los sellos vidrio-metal lo más ampliamente utilizados en la iluminación y la industria de componentes electrónicos.

### Alambre de tungsteno blanco

Alambre de tungsteno blanco después electrolítica limpiar la superficie después de filamento de tungsteno pulido. La superficie de tungsteno es suave, limpia y uniforme de color gris plata brillo metálico, la uniformidad de diámetro del alambre, el rendimiento de procesamiento de la formación, la vida del filamento largo, alta eficacia luminosa. Ampliamente utilizado en la industria de la energía produce varios tipos de tubos de vacío. Industria de la luz eléctrica, la producción de la serie H de las lámparas de automóviles, las lámparas halógenas, lámparas y otras especialidades de filamento.

### Tungsteno-renio alambre

Alambre de tungsteno con una estructura de fibra, cuando la temperatura alcanza los  $1500 \sim 1600 \text{ }^{\circ}\text{C}$ , el filamento de tungsteno se deforme por el calor causado por el hundimiento. Con el fin de mejorar la calidad de tungsteno, que suelen añadir algunos aditivos de sinterización durante, como  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{K}_2\text{O}$ ,  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{ThO}$ , para mejorar la resistencia a la temperatura de tungsteno de alta resistencia de fluencia y la capacidad anti-flacidez. Con el fin de aumentar la dureza de tungsteno y para evitar la deformación a altas temperaturas, suelen añadir algunos óxidos tales como sílice, alúmina y potasio, y así sucesivamente.

### Chapado en oro de tungsteno-renio alambre

Chapado en oro de tungsteno-renio alambre, chapado en oro de tungsteno-renio alambre. Tungsteno-renio cable de alambre de tungsteno, el tungsteno y renio. El tungsteno más común y la relación de renio es  $97\text{W}_3\text{Re}$ ,  $98\text{W}_2\text{Re}$  y  $75\text{W}_{25}\text{Re}$ .

Chapado en oro de tungsteno-renio alambre, las propiedades de tungsteno - resistencia a altas temperaturas, resistencia a la corrosión, alto punto de fusión, bajo coeficiente de expansión térmica y otras propiedades, y en comparación con el tungsteno, el renio, tungsteno-resistencia a la tracción de alambre es superior y mucho más.

Cuando el alambre de tungsteno renio, renio añadiendo elementos técnicos para cambiar las propiedades de tungsteno frágiles. Por lo tanto, el chapado en oro de tungsteno-renio resistencia a la tracción de cable mucho más que el alambre de tungsteno de oro.

### Anti-hundimiento alambre de tungsteno

Anti-hundimiento de tungsteno dopado con K (potasio) u otros elementos para lograr el efecto de la no-sag alambre de tungsteno. Y K en el dopaje, el tungsteno se puede formar la espuma, se puede prevenir la cristalización de tungsteno. Por otra parte, también cobran por sus sobresalientes no descuelga de tungsteno a alta temperatura de un filamento incandescente de baja resistencia. Alrededor del 90% de luz anti-hundimiento de filamento de tungsteno incandescente.

### Chapado en oro alambre de tungsteno

Chapado en oro de alambre de tungsteno, alambre de tungsteno recubiertas con una capa de medio de oro. Chapado en oro de tungsteno-renio alambre se refiere a los enchapados en oro de tungsteno-renio alambre. Tungsteno y chapado en oro de alambre de tungsteno renio tiene un aspecto similar, pero de diferentes sustancias. Alambre de tungsteno y tungsteno renio-de una naturaleza diferente, tienen sus propias fortalezas.

Chapado en oro alambre de tungsteno, oro condiciones de la superficie brillante. Alambre de tungsteno, de alta temperatura, resistencia a la corrosión, alto punto de fusión, bajo coeficiente de expansión térmica, lo que es adecuado para el uso de tungsteno y el calentador de tungsteno. Chapado en oro alambre de tungsteno para aumentar resistencia a la corrosión.

### Alambre de tungsteno varados

Stranded componentes alambre de tungsteno con alto punto de fusión y una alta resistencia a la corrosión. Se utiliza principalmente en tubos de aluminio, espejos, plásticos y otros objetos de decoración de elementos de calefacción. Tungsteno varados a menudo se utilizan en la producción de semiconductores o de otros componentes de los equipos de calefacción de calentar.

#### Alambre de tungsteno dopado

En el tungsteno azul de óxido de tungsteno o de óxido mezclado con trazas de  $K_2O$ , estimulantes  $Al_2O_3$ . Y  $SiO_2$ . Dopada con alambre de tungsteno,

El rendimiento de filamento de tungsteno ordinario, es ampliamente utilizado en los hornos de microondas, televisión, materiales de soldadura, una iluminación especial.

#### Alambre de tungsteno enderezar

Tungsteno enderezado de alambre, enderezado alambre de tungsteno. Enderezar incluyendo tungsteno negro alambre de tungsteno enderezar, enderezar filamento de tungsteno limpio, tungsteno-renio enderezar alambre.

Tungsteno enderezar la tecnología de procesamiento, el tungsteno recta. Después de enderezar la tecnología, la aguja de tungsteno, agujas de tungsteno de tungsteno o wolframio, directamente en el.

## Espiral de alambre de tungsteno

A excepción de un pequeño horno de tungsteno de alta temperatura de los materiales de calefacción, tubos y térmica sub-cargado costillas compuestos, la mayoría de ellos se utilizan para hacer el filamento de electrodos de la lámpara de incandescencia y halógenas y de descarga de gas. Se utiliza como cátodo de la lámpara de descarga de gas de tungsteno o de varilla de tungsteno, reducir la función de trabajo electrónico para ser de 0,5 a 3% del hilo de torio, el torio llamado tungsteno. Dado que el torio es un elemento radioactivo, contaminan el medio ambiente, tan útil para reemplazar cables torio cerio cerio de tungsteno o de barras de tungsteno de cerio. Sin embargo, la tasa de evaporación de cerio, por lo que el alambre de tungsteno o de tungsteno de cerio cerio barra sólo se puede utilizar una lámpara de gas de baja potencia de descarga.

Una vez que el uso de tungsteno en la recristalización de alta temperatura se produce después de que se vuelve muy frágil por golpes o vibraciones en el caso de romperse con facilidad. En algunos de los requisitos de alta fiabilidad de productos eléctricos de la fuente de luz con el fin de evitar las roturas de filamento, generalmente de alambre de tungsteno dopados mediante la adición de 3 a 5% de renio, tungsteno, renio cable ya que puede hacer la extensión de tungsteno a la temperatura de transición frágil a temperatura ambiente o por debajo de la temperatura ambiente. Este es un efecto muy extraño de renio, todavía no ha encontrado un elemento puede ser sustituido por el renio, tungsteno producir el mismo efecto.