

La aplicación de tungsteno

El tungsteno es el metal más utilizado refractario. Como una forma de alambre, sus productos de alto rendimiento de iluminación y otros productos es esencial. Debido a su punto de fusión es 3410 °C, por lo que la baja expansión térmica, baja presión de vapor y las condiciones de alta temperatura, todavía tiene una buena conductividad eléctrica y la conductividad térmica.

Resistividad del tungsteno es de 5.3×10^{-8} . A excepción de un pequeño horno de tungsteno de alta temperatura de los materiales de calefacción, tubos y materiales compuestos, la mayoría se utilizan para la producción de incandescentes y halógenas y gas electrodos de la lámpara de descarga de filamento. Se utiliza principalmente en la producción de filamento enrollado incandescente, el cátodo del tubo de alimentación y estructuras de apoyo y alta temperatura, los elementos de calentamiento del horno y procesamiento de metales, fuente de evaporación. Trituración gruesa de alambre de tungsteno después de enderezar la superficie y se corta en una serie de varilla-como, ampliamente utilizado en industria de la iluminación y la electrónica en el elemento de cristal de cierre metálico.