

A aplicação de tungstênio

Tungstênio é o metal mais utilizado refratário. Como uma forma de arame, seus produtos de alta performance de iluminação e outros produtos é essencial. Por causa de seu ponto de fusão é 3.410 °C, então a expansão térmica baixa, baixa pressão de vapor e as condições de alta temperatura, ainda tem boa condutividade elétrica e condutividade térmica.

Resistividade do tungstênio é de $5,3 * 10^{-8}$. Exceto por um pequeno forno de tungstênio de alta temperatura para materiais de aquecimento, tubos e materiais compósitos, a térmica sub-costelas, a grande maioria são usadas para a produção de lâmpadas incandescentes e halógenas e de descarga de gás eletrodos de filamento da lâmpada. Usado principalmente na produção de filamento incandescente em espiral, o cátodo do tubo de alimentação e estruturas de apoio, de alta temperatura elementos de aquecimento do forno e processamento de metal, fonte de evaporação. Tamanho grosseiro de fio de tungstênio após o alisamento de superfície e corte em uma série de rod-like, amplamente utilizado na indústria de iluminação e eletrônica no elemento de vedação de vidro metal.