

Применение вольфрама

Вольфрам является наиболее широко используемым тугоплавких металлов. Как проволоки форме, его высокая производительность светотехнической продукции и других продуктов имеет важное значение. Из-за его температура плавления 3410 °C, поэтому низкий коэффициент теплового расширения, низкое давление пара и высоких температур, до сих пор хорошей электропроводностью и теплопроводностью.

Сопротивление вольфрама составляет $5,3 \cdot 10^{-8}$. За исключением небольшого высокотемпературной вольфрамовой печи для нагрева материалов, труб и композиционных материалов, тепловые суб-ребра, подавляющее большинство из них используется для производства ламп накаливания и галогенных и газоразрядных электродов лампы накаливания. В основном используется в производстве рулонного ламп накаливания, катод мощности трубы и вспомогательных структур, высокотемпературных элементов печное отопление и обработка металла, испарения источника. Грубые размер вольфрамовой проволоки после выпрямления поверхности и нарезать число палочковидных, широко используется в промышленности освещения и электроники в уплотнительного элемента стекла, металла.