

Anwendungen aus Wolframdraht

Wolfram wird weithin als Refraktärmetalle verwendet. In Drahtform ist Wolframdraht notwendig für die Produktion von Beleuchtung Produkten und anderen Gütern, wo die hohe Temperatur Eigenschaften von Nutzen sind. Zu den Eigenschaften einen Schmelzpunkt von 3410 ° C, eine niedrige Wärmeausdehnungskoeffizienten und einen niedrigen Dampfdruck bei erhöhten Temperaturen entlang mit guten elektrischen und thermischen Leitfähigkeit.

Die wichtigsten Anwendungen von Wolfram-Draht für die Herstellung von gewickelten Glühlampen Lampenwendeln, Kathode und Unterstützungsstrukturen für Endstufenröhren, Heizelemente für Hochtemperaturöfen und Verdampfungsquellen in Metallisierungsverfahren. Dickere Größen von Wolframdraht, gerichtet, fertig geschliffen und geschnitten in Stangenstücke sind weit verbreitet für Glas-Metall-Dichtung Hauptrollen in der Beleuchtungs- und Elektronikindustrie.