

Applicazioni di filo di tungsteno

Tungsteno è ampiamente usato come metalli refrattari. In forma di fili, filo di tungsteno è essenziale per la produzione di prodotti di illuminazione e altre merci dove la sua temperatura elevata proprietà sono di uso. Tra le sue proprietà sono un punto di fusione di 3410 ° C, una bassa coefficiente di espansione termica e bassa pressione di vapore a temperature elevate lungo con buona conducibilità elettrica e termica.

Le applicazioni più importanti di filo di tungsteno sono per la produzione di spirale incandescenti filamenti lampada, catodo e strutture di supporto per tubi di alimentazione, elementi di riscaldamento per forni ad alta temperatura e le fonti di evaporazione nei processi di metallizzazione. Thicker dimensioni di filo di tungsteno, raddrizzato, finitura terra e tagliata in pezzi asta sono ampiamente utilizzati per parti tenuta vetro-metallo piombo nel illuminazione e industrie elettroniche.