

矿石钽铌元素检测 钽铌矿检测

产品名称	矿石钽铌元素检测 钽铌矿检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

钽 Ta，金属元素，主要存在于钽铁矿中，同铌共生。钽的硬度适中，富有延展性，可以拉成细丝式制薄箔。其热膨胀系数很小。钽有非常出色的化学性质，具有极高的抗腐蚀性。无论是在冷和热的条件下，对、浓及“王水”都不反应。可用来制造蒸发器皿等，也可做电子管的电极、整流器、电解电容。医疗上用来制成薄片或细线，缝补破坏的组织。虽然钽的抗腐蚀性很强，但是其抗腐蚀性是由于表面生成稳定的五氧化二钽（Ta₂O₅）保护膜。

钽是稀有金属矿产资源之一，是电子工业和空间技术发展不可缺少的战略原料。

钽和铌的物理化学性质相似，因此共生于自然界的矿物中。划分钽矿或铌矿主要是根据矿物中钽和铌的含量，铌含量高时称为铌矿，钽含量高时则称为钽矿。铌主要用于制造碳钢、超级合金、高强度低合金钢、不锈钢、抗热钢及合金钢；钽则主要用于电子原器件及合金的生产。钽铌矿物的赋存形式和化学成分复杂，其中除钽、铌外，往往还含有稀土金属、钛、锆、钨、铀、钍和锡等。钽的主要矿物有：钽铁矿[(Fe,Mn)(Ta,Nb)2O6]、重钽铁矿(FeTa2O6)、细晶石[(Na,Ca)Ta2O6(O,OH,F)]和黑稀金矿[(Y,Ca,Ce,U,Th)(Nb,Ta,Ti)2O6]等。炼锡的废渣中含有钽，也是钽的重要资源。已查明世界的钽储量(以钽计)约为134000短吨，扎伊尔占首位。1979年世界钽矿物的产量(以钽计)为788短吨(1短吨=907.2公斤)。中国从含钽比较低的矿物中提取钽的工艺，取得了成就。

钽铌矿是指含有钽和铌地矿物的总称，共有百余种。其中可作矿石开采的，主要有钽铁矿、铌铁矿和烧绿石。上饶市横峰县葛源钽铌矿是江西有色地质勘查局历时20余年探明的特大型钽铌矿，探获钽储量3万余吨，铌储量4.6万吨，远景储量5万余吨，其储量相当于此前亚洲的宜春钽铌矿储量的3倍，使其成为目前亚洲的钽铌矿。