

山东褐钇铌矿全成分检测 金属矿石品位鉴定

产品名称	山东褐钇铌矿全成分检测 金属矿石品位鉴定
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

矿石全元素化验 矿石品位化验 岩石鉴定

褐钇铌矿化学成分为YNbC

4、晶体属四方晶系的氧化物矿物。常含少量铀、钍等。以英国物理学家R.费格森（Robert Ferguson）的姓氏命名。与黄钇钽矿(formanite)YTaO₄成完全类质同象系列。

褐钇铌矿晶体呈四方柱形，通常成块状或粒状集合体。黄褐色至黑褐色，新鲜断面呈树脂或半金属光泽。摩斯硬度 5.5~6.5，比重

5.~56.8。随着Ta含量的增大，比重亦逐渐增高，黄钇钽矿的比重为6.24~7.03。

硬度随水化程度的加深而变低。褐钇铌矿产于花岗岩或花岗伟晶岩中，也见于砂矿中。

（一）矿石

矿石是指从矿体中开采出来的可直接被利用或可从中提取有用组分的矿物集合体。它通常由矿石矿物和脉石矿物两部分组成。矿石矿物是指矿石中可以被利用的有用矿物；矿石中夹杂有某些目前还不能利用的矿物称为脉石矿物，如铜矿石中的石英、方解石等。脉石矿物通常在矿石处理过程中被废弃，但是随着冶炼技术的提高，一些目前不能利用的脉石矿物将来可能变为矿石矿物。

（二）矿石的品位

矿石品位是指矿石中所含有用组分（元素、化合物或矿物）的单位含量。它是衡量矿石质量的主要标志。其表示方法主要有以下几种：

（1）以矿石中有用金属的质量百分含量表示。如铁矿石的品位为60%，表示在100t铁矿石含有60t金属铁。

（2）以矿石中有用化合物的质量百分含量表示。如铝、磷等矿石以其Al₂O₃、P₂O₅的质量百分含量表示。

。

(3) 对某些贵金属、稀有金属的品位常用g/t或mg/t表示。如金矿石品位为5g/t，即每吨金矿石含有5g金。

。

(4) 对砂矿床常用mg/m³、g/m³、kg/m³表示。

一般来说，矿石中含有用组分品位越高，则该矿石的质量越好。矿石与岩石的区别，在于其中有用组分的工业品位，即适用于工业要求且可被人们开采和利用的有用组分的百分含量。达到工业品位并能被开采和利用的称为矿石，否则就是一般的岩石。简言之，矿石就是一种可利用的特殊岩石。