

金华市钽铌矿品位化验 钽铌含量检测

产品名称	金华市钽铌矿品位化验 钽铌含量检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

钽铌矿品位化验 钽铌含量检测

钽铌(tantalum-niobium ores)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,主要由钽铁矿、铌铁矿和烧绿石。钽(Ta)铌(Nb)都属于高熔点(钽 2996 、铌2468)、高沸点(钽5427 、铌5127)稀有金属,外观似钢,灰白色光泽,粉末呈深灰色,具有吸气、耐腐蚀、超导性、单极导电性和在高温下强度高特性。用于制备氧化钽、氧化铌,提炼钽、铌等。

一、钽、铌及其应用

(一) 钽和铌

钽,稀有金属,在元素周期表中位于第6周期第5类副族,元素符号Ta,原子序数73,原子量180.95,电子结构为2, 8, 18, 32, 11, 2,在化学反应中容易失去*外层2个电子和次外层3个电子,次外层剩下8个电子而成为一种比较稳定的电子层结构,故通常显 + 5价。钽金属密度16600kg / m³,熔点3000 。

据美国矿业局(1981~1994年)估计,世界锂、铍、铌、钽矿产储量基础为:锂(金属量)840万吨,铍(金属量)72.6万吨,铌(金属量)420万吨,钽(金属量)3.5万吨。中国这4种矿产,据地质矿产部举办的《新中国成立四十周年地矿工作成就展览》统计资料(地质出版社,1992年出版):我国钽矿、铌矿占世界第1位,铍矿、钽矿均占第2位。钽矿分布于13个省(区)的92个矿区,总保有储量Ta₂O₅ 8.4万吨,居世界首位;从地区分布看,江西钽矿*丰富,内蒙古、广东次之,三省合计占全国钽储量72.5%。铌探明储量的以铌为主的矿区有99处,铌的工业储量660万吨,居世界第二;而另一说,根据新的勘探成果,中国铌矿储量占世界的91%,可能已跃居位。我国的资源优势明显特点钽矿床规模小,矿石品位低,嵌布粒度细而分散,多金属伴生,造成难采、难分、难选,回收率低;赋存状态差,大规模露采的矿山较少。

