

100吨钽铌矿砂矿选矿设备电分级工艺

产品名称	100吨钽铌矿砂矿选矿设备电分级工艺
公司名称	巩义市开元机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:开元 型号:100吨
公司地址	郑州巩义市白河东站
联系电话	86-037164128938 18937112666

产品详情

钽铌矿选矿设备工艺流程电选分级工艺咨询巩义市开元机械设备有限公司，开元机械专业设计成套20t-5000t钽铌矿选矿设备、铅锌矿选矿设备、重晶石选矿设备、云母选矿设备、铝土矿选矿设备、稀土矿选矿设备等矿山选矿设备。

钽铌铁矿的生产实际流程，钽铌矿与其他矿物如锡石、锆英石、钛铁矿、石榴石和独居石等共生在一起。原矿石为砂矿，经重选后得出重矿物。采用鼓筒式电选机与强磁选机配合精选，并用摇床再选等，以得出合格钽铌精矿。其流程如图2所示。

流程中采用窄级别筛分以提高磁选效率。第一段磁选的目的在于分出磁性较强的钛矿和锰铌铁矿，使非磁性矿物不与钽、钽铌矿混杂。然后用摇床进一步富集非磁性矿物石和锆英石，富集钽铌矿，从而排出大量尾矿，再按钽铌系统和锡石、锆英石系统、钛铁矿系统分别电选和磁选，最终得到钛铁矿、钽铌矿、独居石、锡石和锆英石共五种精矿产品，其精矿品位和回收率如下：

钽铌精矿品位 $ta_{2o5}=20\%$ $=6$
5~70% 锡石
品位 $sn=49\%$ $=85\sim 87\%$ 钛铁矿的含
量（指矿物）96% $=94\sim 96\%$

采用电选机c c-1000鼓筒式电选机，电选矿石加温温度为80~120，分选粒度小于1mm。就电选作业来说，钽铌作业回收率达94.15%，锡石作业回收率97.49%，锆英石作业回收率93.89%（均指矿物而言）。我国广东等地一些砂矿选厂所含矿物相近似，采用的流程和设备基本相同，选矿指标则高低不等。我国的情况与苏联不同之处是钽铁矿太多，而含钽高的这类矿床较少。www.xuankuang371.com

技术咨询13937148866.0371-64128939.0371-64128938 李技工

本产品的加工定制是是，品牌是开元，型号是100吨，别名是钽铌矿选矿设备，规格是100吨