

湖南锂矿石选矿实验 锂矿浮选实验测试

产品名称	湖南锂矿石选矿实验 锂矿浮选实验测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

湖南锂矿石选矿实验 锂矿浮选实验测试

一、锂矿浮选方法

浮选法的研究和应用较早，工业上浮选法用于锂精矿的生产，在20世纪30年代。浮选法是锂矿石重要的选矿方法，含锂的主要矿物都可用浮选法进行选别，在实际生产中应用广泛。正浮选和反浮选是锂矿两种不同的浮选方法。

1、锂矿正浮选

正浮选是指优先浮选锂精矿的流程，将细磨的锂矿石矿浆加入氢氧化钠进行搅拌、擦洗去除表面的杂物，然后用油酸及其皂类作为捕收剂，在酸性介质中将矿粒浮入泡沫产品中，之后得到锂精矿，精矿进一步加工处理，就可以制备为电池中使用的碳酸锂。

2、锂矿反浮选

反浮选是指在细磨的锂矿石矿浆中，在石灰调节的碱性介质中，加入糊精、淀粉类的调整剂抑制锂精矿，然后用阳离子捕收剂将硅酸盐类脉石矿物浮出的选别方法，反浮选法中，留在槽内的产品为锂辉石精矿。

二、锂矿浮选工艺流程

一般锂矿选矿厂会采用浮选法来进行锂矿石的选别作业。具体工艺流程为：浓缩脱泥后的锂矿浆会进入到浮选机内进行一次粗选。粗选后，锂粗精矿则会进入到下一步的精选作业。而粗尾矿则会进行扫选作业。精选锂时，一般采用三次精选。这样的三次精选可以提高锂精矿的回收率，避免物料的损失。精选之后的锂即为精矿产品，可运送至精矿库进行储存以待下一步的处理。

