

锂铷含量检测 矿石化学成分检测

产品名称	锂铷含量检测 矿石化学成分检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
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东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

锂（Lithium）是一种金属元素，元素符号为Li，对应的单质为银白色质软金属，也是密度*小的金属。用于原子反应堆、制轻合金及电池等。锂和它的化合物并不像其他的碱金属那么典型，因为锂的电荷密度很大并且有稳定的氦型双电子层，使得锂容易极化其他的分子或离子，自己本身却不容易受到极化。这一点就影响到它和它的化合物的稳定性。由于电极电势*负，锂是已知元素（包括放射性元素）中金属活动性*强的。

块锂矿石，透锂长石（LiAlSi₄O₁₀）是由巴西人在名为Utö的瑞典小岛上发现的，于18世纪90年代。当把它扔到火里时会发出浓烈的深红色火焰，斯德哥尔摩的Johan August Arfvedson分析了它并推断它含有以前未知的金属，他把它称作lithium（锂）。

他意识到这是一种新的碱金属元素。然而，不同于钠的是，他没能用电解法分离它。

1821年William Brande电解出了微量的锂，但这不足以做实验用。直到1855年德国化学家 Robert Bunsen和英国化学家Augustus Matthiessen电解氯化锂才获得了大块的锂。锂的英文为Lithium，来源于希腊文lithos，意为“石头”。Lithos的个音节发音“里”。

因为是金属，在左方加上部首“钅”。锂在地壳中的含量比钾和钠少得多 [2]，它的化合物不多见，是它比钾和钠发现的晚的必然因素。锂发现的第二年，得到法国化学家伏克兰重新分析肯定。锂，原子序数3，原子量6.941，是*轻的碱金属元素。元素名来源于希腊文，原意是“石头”。

1817年由瑞典科学家阿弗韦聪在分析透锂长石矿时发现。

自然界中主要的锂矿物为锂辉石、锂云母、透锂长石和磷铝石等。在人和动物机体、土壤和矿泉水、可可粉、烟叶、海藻中都能找到锂。天然锂有两种同位素：锂-6和锂-7。

为一种银白色的轻金属；熔点为180.54 °C，沸点1342 °C，密度0.534克/厘米³，硬度0.6。可溶于液氨。锂与其它碱金属不同，在室温下与水反应比较慢，但能与氮气反应生成黑色的一氮化三锂晶体。锂的弱

酸盐都难溶于水。