

天然卤水及盐水中氧化锂含量检测

产品名称	天然卤水及盐水中氧化锂含量检测
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

盐湖卤水

锂离子电池是新能源汽车的重要组成部分，随着新能源汽车的快速发展，人们对锂的需求量逐年攀升，提锂工艺技术的发展也日益受到重视。地壳中锂的含量仅为0.0065%左右，其中少部分存在于岩石矿床中，而约80%的锂资源蕴含于盐湖卤水中。我国是一个锂资源大国，锂资源总储量位居世二位，其中盐湖卤水锂资源储量占我国锂总储量的79%，主要分布于我国的青海和西藏等省。

盐湖卤水成分复杂，含有大量金属和非金属元素，其中的锂含量小到10 mg/L大到4000 mg/L。为了评价盐湖的开采价值以及开采费用，测试锂含量是非常必要的。而其他痕量元素在整个提取过程中会直接影响终产品的品质，因此，也常常需要测试其他杂质元素。

ICP-OES抗基体能力强，精密度高，分析速度快；ICPE-9820垂直炬管设计，可有效减少样品残留和防止炬管积碳积盐，适用于卤水中元素成分分析测定；轴向和径向双向观测可以实现样品中高低含量元素的同步测定。ICPEsolution软件具有软件元素和波长后添加功能，可以实现有波长推荐，并进行数据诊断。该方法各元素检出限为0.05~42.5 mg/L，相对标准偏差（RSD）0.81%~2.65%，加标回收率为99.0%~108%，双向观测可实现盐湖卤水样品中高、低浓度元素的同步测定。