

吉业升牌 现货库存 工业级一水硫酸锂 分离钙 分离镁

产品名称	吉业升牌 现货库存 工业级一水硫酸锂 分离钙 分离镁
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	99.00/千克
规格参数	K:0.0002 Ca:0.0002 Fe:0.0001
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

一水硫酸锂是一种化学物质，其分子式为 $\text{Li}_2\text{SO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$ 。它呈现为无色结晶，具备一些特定的物理和化学性质。在130℃时，它会失去结晶水。这种物质能溶于水，但几乎不溶于醇，其水溶液呈中性。它的比重为2.06，熔点为860℃。

一水硫酸锂在多个领域都有重要的应用。首先，它可以用于分离钙和镁。此外，它也被用作压电材料，并在医药和制造烟火中有所应用。这些应用都基于一水硫酸锂独特的化学性质和物理性质。

制备一水硫酸锂的工艺通常包括以下步骤：首先将硫酸锂混盐与淡水按照特定比例混合，经过转化和固液分离后得到转化母液和结晶固相。接着，将转化母液在特定温度条件下蒸发一定量的水分，再进行固液分离得到结晶母液和结晶固相。最后，经过淡水洗涤和干燥，得到一水合硫酸锂产品。这种制备工艺可以得到纯度较高的一水硫酸锂产品，且工艺路线简单，产品纯度高，化学性能稳定。

然而，值得注意的是，一水硫酸锂在使用时也存在一定的安全风险。如果万一接触眼睛，应立即使用大量清水冲洗并送医诊治。因此，在处理和使用一水硫酸锂时，必须遵守相关的安全操作规程，确保人员和环境的安全。

总的来说，一水硫酸锂是一种具有多种应用价值的化学物质，其制备工艺简单且产品纯度高。然而，在使用时也需要注意其可能带来的安全风险。