

吸金树脂的注意事项及操作说明

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 吸金树脂的注意事项及操作说明 |
| 公司名称 | 科海思（北京）科技有限公司业务部 |
| 价格 | 100.00/升 |
| 规格参数 | 品牌:杜笙 型号:A-21S 产地:印度 |
| 公司地址 | 北京市丰台区航丰路一号时代财富天地1006室 |
| 联系电话 | 010-57812783 18610529592 |

产品详情

吸金树脂A-21S产品介绍

传统上，活性炭是用来吸附金的。贵金属被活性炭吸附在表面，直接洗涤或燃烧回收。与活性炭相比，离子交换树脂回收贵金属具有许多优点，因为在特殊的制备过程中，选择离子可以被放置在其结构的有效官能团上，选择性地吸附贵金属。因此，离子交换树脂以其经济优势在贵金属回收中得到了广泛的应用。它们大多采用阴离子交换树脂交换和吸附贵金属。

树脂吸附金时应注意的事项及操作说明

1.初始金浓度的影响：

虽然初始金浓度对树脂对金的吸附影响不大，但随着金浓度的增加，吸附量逐渐增大，吸附速率加快，因此在高浓度时应尽量进行吸附。

2.温度的影响：

该树脂可在室温下使用，但随着温度的升高，有利于提高反应速率，加快树脂对金的吸附速度，缩短反应时间。

3.PH值的影响：

当树脂在酸性和弱碱性条件下使用时，PH值过高，会使部分金的吸收基团质子化，导致吸附速率下降。

静态吸附在吸附中应注意的问题：

静态吸附是在含金溶液的容器中吸附金的方法。应用时，树脂应在金溶液中不断搅拌和振动。振动器可使反应充分进行并加速反应。通常，在室温下使用20度40度时，根据具体的量，反应时间可在2小时内完成。

动态吸附中应注意的事项：

动态吸附是用吸附柱进行吸附反应的方法。在应用中，应考虑柱高、柱体积与溶液流量之间的关系。通常，柱的高度必须是直径的8至10倍，柱必须串联连接3次。如果柱容积为50升，流量应控制在每分钟5升左右。如果要增加流量，则可以通过该列回收该柱。这样，回收率可达99%以上，溶液的方向应从柱下往上流动。根据具体情况，它们之间的关系需要通过实验来确定。

科海(北京)科技有限公司成立于2010年，致力于环保技术的创新，着眼于污水处理、资源回收、净水、废气处理、危险废物处理、工艺缺陷等方面成本高、难度大、稳定性差的现状，为企业提供更高效、可持续、高回报的解决方案。