

# 供应吸金树脂-科海思原装进口杜笙树脂A-21S每升吸附150g

产品名称	供应吸金树脂- 科海思原装进口杜笙树脂A-21S每升吸附150g
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是进口的强碱树脂，对氰化镀金废水中的[Au(CN)<sub>2</sub>]<sup>-</sup>有良好的吸附能力，目前采用离子交换法回收废水中的金，取得了良好的效果和明显的经济效益。金吸附树脂在PH值0~14：00时可以进行交换反应，但再生洗脱相对困难，同时使用的再生剂消耗较多。因为对于一般的中小型设备，可以用火法燃烧和回收金，树脂的值仅为金值的0.5%左右。

当金吸附树脂吸附的金达到饱和时，可将树脂送到一个专门的回收装置进行金的回收或自回收提取。回收金时，由于焚烧过程中产生的刺激性味道和腐蚀性气体，有必要设计一个良好的通风设施，以防止气体、气味和其他对环境的污染。这种强碱性阴离子树脂具有四级铵的官能团。在pH值较高的溶液中，Au(CN)<sub>2</sub><sup>-</sup>通过与氯离子相反的离子交换吸附。"-；其反应机理如下：XxxNR<sub>3</sub><sup>+</sup>XAu(CN)<sub>2</sub>xxNR<sub>3</sub><sup>+</sup>Au(CN)<sub>2</sub>X然后用强阴离子树脂或其他化学反应将吸附的金冲洗。

一种通常更经济的选择是用氯化锌或硫代水合物清洗黄金，具体如下："XXX NR<sub>3</sub><sup>+</sup>Au(CN)<sub>2</sub>Zn(CN)<sub>4</sub>[XXX NR<sub>3</sub><sup>+</sup>]2Zn(CN)<sub>4</sub>Au(CN)<sub>2</sub>"无论用何种方法清洗金苹果酸，这种强酸阴离子树脂必须用硫酸或硫酸铁转化为硫酸盐型，以促进下一种吸附金的反应机理模式。Xxx NR<sub>3</sub><sup>+</sup>Au(CN)<sub>2</sub>SC(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>xx NR<sub>3</sub><sup>+</sup>HSO<sub>4</sub>2HCN[Au{Sc(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>}<sub>2</sub>]HSO<sub>4</sub>

4-弱碱阴离子交换树脂的应用另一种是弱碱型阴离子交换树脂。

由于这种弱碱型阴离子树脂存在于\*基形式中，因此在用于吸附金之前，必须用酸处理。作为响应机制，XxxNR<sub>2</sub>HXxxNR<sub>2</sub>H\*X-。：XxxNR<sub>2</sub>HXAu(CN)<sub>2</sub>XxNR<sub>2</sub>HAu(CN)<sub>2</sub>XXxNR<sub>2</sub>Hau(CN)<sub>2</sub>NaOHXxNR<sub>2</sub>NaAu(CN)<sub>2</sub>H<sub>2</sub>