

## 除镍树脂，含镍废水处理办法。科海思大孔离子交换树脂CH-90

产品名称	除镍树脂，含镍废水处理办法。科海思大孔离子交换树脂CH-90
公司名称	四川森森企业管理咨询有限公司
价格	1.00/升
规格参数	杜笙树脂:科海思 CH-90:螯合树脂
公司地址	孝南区南方国际商城
联系电话	18772128263

### 产品详情

含镍废水中要去除镍，大多数情况下，常常采用氢氧化钠或普通的除镍剂进行化学中和沉淀，投加PAC进行混凝，投加PAM进行絮凝，废水处理后进行泥水分离，从而将镍去除。这种方法不仅污泥产量大、材料浪费大、处理成本高，更重要的是不能去除络合镍。

随着电镀工业的快速发展和国家环保要求日趋严苛，目前电镀污水治理已开始进入清洁生产工艺、总量控制和循环经济整合阶段，通过将有毒治理为无毒、有害转化为无害、回收贵金属、水循环使用等措施消除和减少污染物的排放量，资源回收利用和闭路循环是现有技术发展的主流方向。

科海思作为环保领域积极的践行者，不断创新。引进的进口杜笙Tulsimer特种除重金属螯合树脂在电镀废水重金属吸附领域具有极大的应用优势，可耐受各种复杂水质，如含有柠檬酸、氨基磺酸、酒石酸等络合剂水质或者高盐水质等。都可实现重金属的吸附，出水标准可达到0.02ppm以内，并且出水具有的稳定性，对后段工艺运行创造良好条件，对企业环保达标排放或者资源化再利用降低环保压力具有极其的重大意义。除重金属螯合树脂是一款加载有螯合的亚氨基二乙酸官能团的弱酸性大孔阳离子交换树脂，它可以从广泛的PH值范围内选择性提取重金属阳离子，它对二价重金属离子选择顺序如下：

$Cu^{2+} > Pb^{2+} > Ni^{2+} > Zn^{2+} > Cd^{2+} > Fe^{2+} > Mn^{2+} > Ca^{2+} > Mg^{2+} > Ba^{2+} > Na^{+}$

特种除重金属螯合树脂是通过高分子化学聚合反应制得，将含有配位基的单体加载成为高分子聚合体的官能基，可与重金属离子形成多齿配位，而体现极强的选择性。因此螯合树脂能从含有金属离子的溶液中以配位键的形式，有选择地螯合特定的金属离子。该树脂以交联聚苯乙烯为骨架，具有适合水处理应用的球机械强度，满足工业化使用的需求。

- 1、处理精度高，各种废水中重金属含量可做到0.02ppm，远远低于国家标准；
- 2、吸附量大，对于重金属的全交换量可达到2.1meq/ml；
- 3、树脂选择性极强，不受其它阴阳离子的干扰；
- 4、模块组件形式，自动化程度高，操作简单。

除电镀、电子行业外还可以适用于湿法冶金、新能源电池、金属酸洗、医药化工、铜箔等行业。近期在三元电池领域与昆山三一环保达成良好合作关系，对镍钴废水处理系统的稳定运行提供了极大的支持，得到了环保公司和业主的一致认可。