

Tulsimer® CH-97S

产品详情

Tulsimer® CH-97S 铂钯选择性吸附离子交换树脂

Tulsimer® CH-97S 是一款含有附着甲基硫醇聚苯乙烯共聚物架构的非常耐用的大孔型树脂。

Tulsimer® CH-97S 通过形成稳定的硫醇盐来选择性回收贵金属铂钯。此树脂在广泛的 PH (0-14) 范围内都是稳定的，并且铂钯的离子形态不影响树脂的吸附能力。这种树脂对铂钯有很高的吸附容量。

Tulsimer® CH-97S 很容易用浓盐酸再生。



典型特性 (TYPICAL CHARACTERISTICS): Tulsimer® CH-97S

主体结构/Matrix Structure	大孔交联聚苯乙烯
官能基/Functional group	甲基硫醇/Methylene thiol
物理形态/Physical form	湿润球形/Moist Spherical Beads
离子型式/Ionic form	氯/Chloride
目数/Screen Size USS(wet)	16 - 50
粒度/Particle Size (95% min)	0.3 - 1.2 mm
总交换量/Total exchange capacity	150g Hg/lit
湿度/Moisture content	40±3%
反洗稳定密度/Backwash settled density	670 - 720g/l
热稳定性°C/°F / Thermal Stability	60°C (140°F)
操作 PH/Operating pH range	0 - 14
溶解度/Solubility	不溶于一般溶剂

测试 (TESTING): Tulsimer® CH-97S

科海思 (北京) 科技有限公司

www.cohesion.cc

北京公司: 北京市丰台区汉威国际广场三区2号楼8层

湖北公司: 湖北省孝感市孝南区北京南路寰城南方国际写字楼 C1-0734/0735

技术热线: 400-8388-151

离子交换树脂的抽样和测试是按标准的测试程序，即 ASTM D - 2187 和 IS - 7330, 1998.

包装 (PACKING): Tulsimer®CH-97S

Super Sack	1000 lit	Super Sack	35 cft
MS drums	180 lit.	MS drums	7 cft
HDPE lines Bags	25 lit.	HDPE lines Bags	1 cft

Tulsimer®CH-97S 吸附铂钯性能测试

试验目的：TulsimerCH-97S 对铂金、钯金的吸附能力。

试验器材：离子交换柱（高度约 1500mm）；树脂；待测水样；控制阀；管路。

测试步骤：

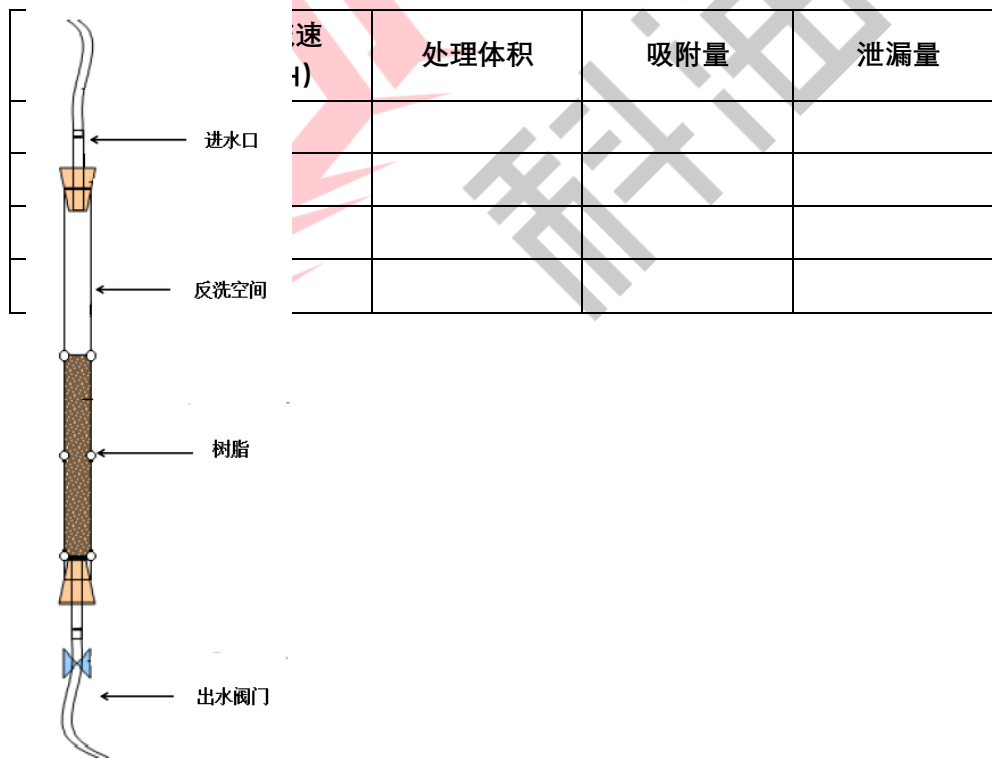
- 1、向离子交换柱中装大约 1000mm 树脂床高度；
- 2、运行前用纯水反洗树脂床；
- 3、待测水样需经过过滤处理，防止固体杂质堵塞树脂；
- 4、待测水样 PH 值建议控制在 3——10 之间；
- 5、工作流速建议控制在 5BV/H 左右；
- 6、记录每次的测试值。

再生步骤：

- 1、反洗 10 到 15 分钟，树脂床膨胀率控制在 30%——50%，反洗量为 2 到 5 倍的树脂床体积；
- 2、再生剂 HCl，再生剂浓度 10%——15%；
- 3、再生时间 30——60 分钟；
- 4、再生完后用纯水慢洗树脂，洗净残酸；
- 5、树脂继续使用。

数据表：

图示如下：



案例：

华贵钯金、铂金回收项目



业主公司：太原华贵金属有限公司
工程公司：业主自建
行 业：催化剂行业
地 区：山西
需 求：回收铂钯
产 品：Tulsimer®CH-97S
时 间：2016 年 3 月

博欣医药贵金属催化剂废水回收钯金项目



业主公司：石家庄开发区博欣医药科技开发有限公司
工程公司：业主自建
行 业：制药行业
地 区：河北
需 求：回收铂钯
产 品：Tulsimer®CH-97S
时 间：2017 年 9 月

如需了解更多产品技术相关问题，可咨询公司技术顾问，欢迎技术交流！