

进口杜笙树脂Tulsimer-CH-90除重金属系统

产品名称	进口杜笙树脂Tulsimer-CH-90除重金属系统
公司名称	天津中宜汇富环保工程有限公司
价格	130.00/件
规格参数	品牌:杜笙 型号:CH-90 产地:印度
公司地址	天津市武清区大黄堡乡后蒲棒村综合大楼408-2 (集中办公区)
联系电话	13972680375

产品详情

1.1 TULSION CH-90树脂介绍

本方案中选择使用TULSION CH-90型号的树脂吸附重金属离子。

Tulsion

CH-90

是一款具有亚氨基二乙酸官能基及非常耐久型的巨孔状的选择性螯合型离子交换树脂。

Tulsion CH-90 特别适合于阳离子重金属的去除。巨孔状树脂结构确保了离子扩散的优越性，从而给予了高效的完全去除性和再生性能。这种树脂可以从具有较低的PH水中去除金属，并且是*具成本效益的方法。

特性参数

型式: 弱酸型阳离子交换树脂

结构: 巨孔状交叉键结聚苯乙烯

官能基 : Iminodiacetic

物理型式: 含水球状

离子型式: 钠

粒径分布: 16-50

粒径大小: 0.3-1.2 mm

总交换容量: 2.0 meq/ml (H⁺)

膨胀系数 : H⁺ Na⁺ 20%

含水份: 45-50%

pH 作范围: 0-14

溶解率: 不溶解于任何溶剂

逆洗沉降密度 : 0.72-0.79 g/ml

操作参数

*大操作温度/ Max .Operating Temperature : 80

流速/ Service flow : 10 – 30 BV/hr

逆洗膨胀空间/Backwash expansion space : 50 to 70%

逆洗流速/ Backwash expansion flow : 8-10 BV/hr

再生 / Regeneration

酸浓度/ Concentration of acid : 5-8%

流速/ Flow rate : 3 – 4 BV/hr

再生酸药剂量/ Regeneration quantity: 150-200 g/lit of HCl

200-250g/lit of H₂SO₄

慢洗流速/ Rinse flow rate : 3 – 4 BV/hr

若需要转成Na离子 / Conversion to sodium form if required

浓度/ Concentration : 2-4%

流速/ Flow : 4 BV/hr

盐药量/ NaOH quantity : 50-150 g/lit

慢洗流速/ Rinse flow rate : 3 – 4 BV/hr

2. 树脂运行注意事项

- 1.运行前用纯水冲洗树脂，除去树脂生产过程中残留的杂质。
- 2.进水前需要对原水进行过滤处理，过滤精度1 μ m，防止堵塞树脂。
- 3.进水中油脂控制在5ppm以下。
- 4.进水中不能含有强氧化剂。
- 5.进水pH值建议调至3-5之间。