

# 三菱化学螯合树脂CR11 吸附重金属树脂

产品名称	三菱化学螯合树脂CR11 吸附重金属树脂
公司名称	深圳市水天蓝环保科技有限公司
价格	12.00/升
规格参数	品牌:三菱 型号:CR11
公司地址	深圳市宝安区 沙井街道蚝乡路中心名座A栋1602
联系电话	0755-23505442 13530329790

## 产品详情

diaion三菱化学螯合树脂cr11 吸附重金属树脂

技术咨询：徐小姐 135 3032 9790 qq:488168515

diaion cr11是高多孔性的聚苯乙烯基体，提供快速动力学的高操作容量。膨胀/收缩比率低，热稳定性好。cr11利用亚氨基二醋酸官能团整合来捕捉金属离子，与强酸和弱酸阳离子交换树脂比较，cr11对二价离子，有非常高的选择性，特别是过度金属元素如铜、铁等。cr11可以在很低ph值情况下捕捉金属离子（与强酸和弱酸阳离子交换树脂比较），cr11对二价金属离子的选择性比一价的高，可以用来分离二价离子与一价离子

cr11的化学结构：骨架为苯乙烯与二乙烯苯的共聚合物，活性基团为亚氨基二乙酸。cr11的选择性：因与金属离子形成螯合键，和强酸性以及弱酸性阳离子交换树脂相比，

cr11的物理性质：

- 1) 外观：淡黄白色不透明球状颗粒
- 2) 湿视密度：745g/l（参考值）
- 3) 水分：55 – 65%
- 4) 粒度：1180 – 355  $\mu\text{m}$ ， < 355  $\mu\text{m}$ ：不大于2%
- 5) 有效粒径：0.35 – 0.55mm

6) 均一系数：不大于1.6

7) 最高使用温度：na型：120 ， h型：80

cr11的化学性质：

- 1) 活性基团：活性基团为亚氨基二乙酸，出厂型态为na型
- 2) 交换容量：cu<sup>2+</sup>： 0.5mmol/ml-r-na (ph4.5)
- 3) 有效ph范围：大约1 – 5 (对象离子不同，有效ph范围就会不同)
- 4) 稳定性：对酸、碱、有机溶剂稳定。na型比h型更稳定。

cr11的性能及使用方法：

- 1) 体积变化：cr11根据其离子型态及溶液种类，树脂体积就会不同。表1及表2说明离子型态和溶液种类对树脂体积的影响。