

# 杜笙树脂CH-90用于锂液净化，碳酸锂去除重金属（铜，镍，铅，锌，钴，钙镁）

产品名称	杜笙树脂CH-90用于锂液净化，碳酸锂去除重金属（铜，镍，铅，锌，钴，钙镁）
公司名称	科海思（北京）科技有限公司
价格	1.00/升
规格参数	品牌:杜笙树脂 型号:CH-90NA 纯度:印度
公司地址	北京市丰台区时代财富天地1006室
联系电话	13681215249

## 产品详情

工业氯化锂(纯度99.5%以下)中的杂质主要是钙、铁、镁、钠、钾和硫酸根、碳酸根等杂质。这些杂质是有害杂质，熔盐电解时将进入产品金属锂中，或对电解过程产生有害影响。除去工业氯化锂中这些杂质，尤其是对杂质钠的根除难度更大。

目前，世界上众多的研究者对氯化锂提纯方法进行了大量的工作，至此，常规化学化工的提纯方法，诸如共沉淀、分部结晶、溶剂萃取、离子交换等工艺方法，对氯化锂的提纯

一种电池级氯化锂深度除杂方法，通过对含锂溶液进行初步除杂操作后，调节pH值至10~12，再流经螯合阳离子交换树脂柱，从而将含锂溶液中的二价以上的金属阳离子进行吸附，得到含锂净完液。

再蒸发结晶和干燥后，得到电池级氯化锂；然后采用去离子水对螯合阳离子交换树脂柱进行置换，再依次用盐酸溶液进行酸洗，用去离子水进行残酸清洗，用氢氧化钠溶液进行碱洗，用去离子水进行残碱清洗操作，得到可循环使用的螯合阳离子交换树脂柱；上述电池级氯化锂深度除杂方法，能够一次性完成氯化锂的深度除杂，达到电池级别，同时不会产生沉淀，降低了除杂成本和环保风险，提高了锂元素的回收率，且螯合阳离子交换树脂柱能够循环使用，节约了除杂成本。

杜笙树脂CH-90NA可以在饱和盐水当中精度去除二价重金属等杂质，不会影响锂离子的纯度已经精度，可以精确去除锂盐中的，铜，镍，钴，钙，锰，铅等二价有色金属，吸附容量在2.0mmol/L，树脂寿命3-5年，极大降低使用与运行成本，良好的循环利用从而使锂液得到更大纯度的净化，得到高品质的高纯度的锂液。

以下是树脂的技术参数以及操作操作参数：

型式	大孔弱酸性氨甲基螯合树脂
主体结构	大孔交联聚苯乙烯

官能基	氨甲基磷
物理型式	含水球状
离子型式	钠/Sodium
粒径分布	16-50
粒径大小	0.3-1.2mm
总交换容量	2.0meq/ml(H+)
膨胀系数	35%
湿度	55%
PH范围	0-14
溶解度	不溶解于任何溶剂
反洗密度	720-760g/L

型式