

正极材料前驱体废水提质除油除镍钴达标

产品名称	正极材料前驱体废水提质除油除镍钴达标
公司名称	天津争光合成树脂有限公司
价格	60.00/升
规格参数	
公司地址	天津滨海高新区华苑产业区兰苑路2号2号楼707室
联系电话	18502683992

产品详情

三元前驱体生产过程中产生的废水经处理后，往往还存在以下问题：

蒸氨收集到的氨水存在含油或者COD偏高的情况，我司SL300型除油降COD树脂可以对20%的氨水进行纯化处理，方便氨水回用。

废水处理的尾水，往往存在镍钴超标的问题，我司SL850型树脂，可以除去正极前驱体废水中的镍钴，使其达标排放。

以上两种产品具体理化指标如下：

SL300除油降COD树脂

SL300吸附树脂与普通的聚合吸附剂明显不同，其比表面积接近于活性炭的水平，优良的产品性能使其在膨胀状态时仍保持原有的孔结构，因而具有很好的机械强度，在不同的处理液中颗粒膨胀的变化相当微小，使用中不易破碎。SL300另一显著特点就是易再生。当被吸附的有机物含有酸性基时，通常用热水或液碱与甲醇的混合液就能除去。

二、理化性能指标

外 观： 红棕至棕褐色球状颗粒

含水量： 55.0 ~ 65.0 %

湿视密度： 0.68 ~ 0.72 g/ml

湿真密度： 1.01 ~ 1.06 g/ml

比表面积： 800~1000 m²/g

孔 容： 0.80 ml/g

范围粒度： (0.315 ~ 1.250mm) 95.0 %

膨 胀 率： ± 5.0 %

使用pH范围： 0 ~ 14

最高使用温度： 150

SL850除正极前驱体废水中的镍钴树脂

SL850是一类带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，高盐环境下，它可以从弱酸性溶液中选择性提取重金属阳离子到弱碱性溶液中。从中性水溶液中去除了二价阳离子依据下列选择性顺序：

$Cu^{2+} > VO_2^{+} > UO_2^{2+} > Pb^{2+} > Ni^{2+} > Zn^{2+} > Cd^{2+} > Fe^{2+} > Be^{2+} > Mn^{2+} > Ca^{2+} > Mg^{2+} > Sr^{2+} > Ba^{2+} > Na^{+}$

SL850是一种含亚氨基二乙酸基的大孔苯乙烯系螯合树脂，主要用于清除工业废水中的重金属。SL850被运用于从矿石、镀锌电解液、酸洗池和工业废水中提取和回收金属的工艺。其他用途包括：饱和盐水脱硬度除重，其中SL850在某些操作条件下比通常采用的氨基磷酸型树脂具有更多的优点。SL850对于硬水和锆具有更好的选择性和工作交换容量以及更优越的渗透稳定性。

典型的理化性能

骨架：大孔型交联聚苯乙烯

外观：黄色至灰褐色球状颗粒

出厂离子型式：Na型

功能基：—CH₂N(CH₂CO₂-)₂ (亚氨基二乙酸)

体积交换容量 (Cu²⁺) : 1.3eq/L (湿)

铜整合容量 : 50g/L

结构水分 : 52-65%

平均粒径 : 0.64 (± 0.05)

粒度 (平均粒径 ± 0.05) : 90%

渗透性能 (酸、碱100周期循环后的整球率) : 90%

装载密度 : ~760Kg/m