

NKC-9树脂催化剂

产品名称	NKC-9树脂催化剂
公司名称	天津允开树脂科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津滨海民营经济成长示范基地会展经济中心704室33号
联系电话	022-58513391 13132286678

产品详情

NKC-9树脂催化剂是一种专门针对有机化学合成反应中替代浓硫酸的新型强酸性催化剂，广泛应用于各种酯化、醚化、酰基化、烷基化、缩醛、缩酮、水解、水合、开环等化学反应的催化。它可以允许使用温度达130 。

该催化剂是用苯乙烯和二乙烯苯在特殊制孔剂作用下经悬浮共聚成的珠体，再经磺化反应得到具有大孔网状、带有磺酸基团的高分子聚合物。

在有机合成反应中，与浓硫酸作催化剂相比.具有以下特点：（一）、无腐蚀性，对设备无任何的伤害。（二）、可重复使用，尤其适合于连续化装置。（三）、产品易分离，反应完成后，只要过滤即可使产品和催化剂进行分离。（四）、没有废水排放，不需要水洗和中和。（五）、低温活性好，选择性强，副反应少。

如何选择离子交换树脂

选择离子交换树脂的一般原则是选择交换容量大、容易再生、而且使用耐久的树脂。具体来说：

（1）交换容量是离子交换树脂性能的一个重要指标，交换容易越大则同体积的树脂能吸附的离子越多，一个交换周期的制水量也越大。一般来说，弱酸或弱碱性树脂比强酸或强碱性的树脂交换容量大。另外，在同类树脂中，由于树脂的交联度不同，交换容量也不同。一般交联度小的树脂交换容量大；交联度

大的树脂交换容量小。因此在选择树脂时要注意。

(2) 要根据原水中需要去除离子的性质来选择树脂。如果只需要去除水中交换吸附性弱的离子时，则必须选用强酸或强碱性树脂。

(3) 要根据出水水质要求来选择树脂。如果只需要部分除盐的系统，可以选用强酸性阳树脂和弱碱性阴树脂配合使用。对于必须完全除盐的纯水或高纯水系统，则要选择吸附性强的强酸性阳离子交换树脂和弱碱性阴离子交换树脂配合使用，以去除较难吸附的离子。

(4) 要根据原水中杂质的成分来选择树脂。如原水中有机物较多，或去除离子的半径较大时，应选用交联孔直径较大的树脂。尽量选择高强度多孔性树脂。

(5) 用于混合床的树脂，较多的是强酸-强碱性树脂的组合。但要考虑混合床树脂再生时分层容易，因此，要求两种树脂的湿真密度之差应大一些，一般应不小于15%~20%。另外，还要考虑到混合床运行时交换流速比较大，树脂磨损较为严重的情况，故应选择耐磨性的树脂。

(6) 要根据除盐水工艺要求来选择树脂。例如双室床，选用强、弱性树脂配合使用，因为弱性树脂容易再生，对再生剂的质量要求也比较低，可以利用强性树脂再生后的再生液来再生弱性树脂，这样，再生剂的消耗低，制水成本低。

NKC-9树脂催化剂