

# 天津大孔树脂生产厂家

产品名称	天津大孔树脂生产厂家
公司名称	天津市西金纳环保材料科技有限公司
价格	388.00/包
规格参数	品牌:西金纳 型号:d001
公司地址	天津东丽开发区806号
联系电话	022-58517498 13662001968

## 产品详情

天津西金纳环保科技；专业生产各种规格型号大孔树脂，阴阳离子交换树脂，水处理药剂，我公司主要生产离子交换树脂，五大系列，六十多种型号。大孔型强酸阳离子交换树脂：001x7、201x7/205x7,201x7、001x4、001x14、005x7、D72、D61、D001-CC、D81、NKC-9干氢树脂；各种凝胶型、大孔型弱酸阳离子树脂：D113、D152、D151、110；各种凝胶型、大孔型强碱阴离子交换树脂：201x4、201x7、D3520、D290、D296、D261、280、D284；各种大孔型弱碱阴离子交换树脂：D301T、D301R、D315、D370、D371、D392、D380、D382；螯合性离子交换树脂：D401、D403、D418；各种大孔型医药用吸附树脂：D3520、D4006、D4020、H103、H107、H1020、X-5、AB-8、NKA-9离子交换树脂

(1) 强酸性阳离子树脂 这类树脂含有大量的强酸性基团，如磺酸基 - SO<sub>3</sub>H，容易在溶液中离解出H<sup>+</sup>，故呈强酸性。树脂离解后，本体所含的负电基团，如SO<sub>3</sub><sup>-</sup>，能吸附结合溶液中的其他阳离子。这两个反应使树脂中的H<sup>+</sup>与溶液中的阳离子互相交换。强酸性树脂的离解能力很强，在酸性或碱性溶液中均能离解和产生离子交换作用。树脂在使用一段时间后，要进行再生处理，即用化学药品使离子交换反应以相反方向进行，使树脂的官能基团回复原来状态，以供再次使用。如上述的阳离子树脂是用强酸进行再生处理，此时树脂放出被吸附的阳离子，再与H<sup>+</sup>结合而恢复原来的组成。

(2) 弱酸性阳离子树脂 这类树脂含弱酸性基团，如羧基 - COOH，能在水中离解出H<sup>+</sup>而呈酸性。树脂离解后余下的负电基团，如R-COO<sup>-</sup> (R为碳氢基团)，能与溶液中的其他阳离子吸附结合，从而产生阳离子交换作用。这种树脂的酸性即离解性较弱，在低pH下难以离解和进行离子交换，只能在碱性、中性或微酸性溶液中(如pH5~14)起作用。这类树脂亦是用酸进行再生(比强酸性树脂较易再生)。

(3) 强碱性阴离子树脂 这类树脂含有强碱性基团，如季胺基(亦称四级胺基) - NR<sub>3</sub>OH(R为碳氢基团)，能在水中离解出OH<sup>-</sup>而呈强碱性。这种树脂的正电基团能与溶液中的阴离子吸附结合，从而产生阴离子交换作用。这种树脂的离解性很强，在不同pH下都能正常工作。它用强碱(如NaOH)进行再生。

(4) 弱碱性阴离子树脂 这类树脂含有弱碱性基团，如伯胺基(亦称一级胺基)-NH<sub>2</sub>、仲胺基(二级胺基)-NHR、或叔胺基(三级胺基)-NR<sub>2</sub>，它们在水中能离解出OH<sup>-</sup>而呈弱碱性。这种树脂的正电基团能与溶液中的阴离子吸附结合，从而产生阴离子交换作用。这种树脂在多数情况下是将溶液中的整个其他酸分子吸附。它只能在中性或酸性条件(如pH1~9)下工作。它可用Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>、NH<sub>4</sub>OH进行再生。(除上述苯乙烯系和丙烯酸系这两大系列以外，离子交换树脂还可由其他有机单体聚合制成。如酚醛系(FP)、环氧系(EPA)、乙烯吡啶系(VP)、脲醛系(UA)等。

7、离子交换树脂的品种 离子交换树脂在国内外都有很多制造厂家和很多品种。国内制造厂有数十家，国外较著名的如美国Rohm & Hass公司生产的Amberlite系列、Dow化学公司的Dowex系列、法国Duolite系列和Asmit系列、日本的Diaion系列，还有Ionac系列、Allassion系

列等。树脂的牌号多数由各制造厂或所在国自行规定。国外一些产品用字母C代表阳离子树脂(C为cation的第一个字母), A代表阴离子树脂(A为Anion的第一个字母), 如Amberlite的IRC和IRA分别为阳树脂和阴树脂, 亦分别代表阳树脂和阴树脂。我国化工部规定(HG2-884-76), 离子交换树脂的型号由三位阿拉伯数字组成。第一位数字代表产品的分类: 0代表强酸性, 1代表弱酸性, 2代表强碱性, 3代表弱碱性, 4代表螯合性, 5代表两性, 6代表氧化还原。第二位数字代表不同的骨架结构: 0代表苯乙烯系, 1代表丙烯酸系, 2代表酚醛系, 3代表环氧系等。第三位数字为顺序号, 用以区别基体、交联基等的差异。此外大孔型树脂在数字前加字母D。因此, D001是大孔强酸性苯乙烯系树脂。