

天津001x7树脂厂家

产品名称	天津001x7树脂厂家
公司名称	天津市西金纳环保科技有限公司
价格	158.00/包
规格参数	品牌:西金纳 型号:001x7
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001x7树脂厂家 (1) 强酸性阳离子树脂 这类树脂富含很多的强酸性基团,如磺酸基 - SO_3H , 简单在溶液中离解出 H^+ , 故呈强酸性。树脂离解后, 本体所含的负电基团, 如 SO_3^- , 能吸附联系溶液中的别的阳离子。这两个反响使树脂中的 H^+ 与溶液中的阳离子相互交流。强酸性树脂的离解才能很强, 在酸性或碱性溶液中均能离解和发生离子交流效果。树脂在运用一段时间后, 要进行再生处理, 即用化学药品使离子交流反响以相反方向进行, 使树脂的官能基团回复本来状况, 以供再次运用。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^+ 联系而康复本来的构成。(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^+ 而呈酸性。树脂离解后余下的负电基团, 如 R-COO^- (R为碳氢基团), 能与溶液中的别的阳离子吸附联系, 然后发生阳离子交流效果。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流, 只能在碱性、中性或微酸性溶液中(如pH5 ~ 14)起效果。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 这类树脂富含强碱性基团, 如季胺基(亦称四级胺基) - NR_3OH (R为碳氢基团), 能在水中离解出 OH^- 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联系, 然后发生阴离子交流效果。这种树脂的离解性很强, 在不同pH下都能正常作业。它用强碱(如 NaOH)进行再生。(4) 弱碱性阴离子树脂 这类树脂富含弱碱性基团, 如伯胺基(亦称一级胺基)- NH_2 、仲胺基(二级胺基)- NHR 、或叔胺基(三级胺基)- NR_2 , 它们在水中能离解出 OH^- 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联系, 然后发生阴离子交流效果。这种树脂在大都情况下是将溶液中的全部别的酸分子吸附。它只能在中性或酸性条件(如pH1 ~ 9)下作业。它可用 Na_2CO_3 、 NH_4OH 进行再生。