

进口罗门哈斯树脂UP6150离子交换树脂长期供应

产品名称	进口罗门哈斯树脂UP6150离子交换树脂长期供应
公司名称	深圳市创源环保科技有限公司
价格	225.00/升
规格参数	品牌:罗门哈斯 型号:UP6150 产的:美国
公司地址	深圳市宝安区松岗街道溪头社区溪头写字楼B栋B104
联系电话	23503085 13825255871

产品详情

徐工：13825255871，深圳市创源环保科技有限公司

罗门哈斯树脂 - 物理结构

离子树脂常分为凝胶型和大孔型两类。

凝胶型

凝胶型树脂的高分子骨架，在干燥的情况下内部没有毛细孔。它在吸水时润胀，在大分子链节间形成很微细的孔隙，通常称为显微孔(micro-pore)。湿润树脂的平均孔径为2 ~ 4nm(2×10^{-6} ~ 4×10^{-6} mm)。

这类树脂较适合用于吸附无机离子，它们的直径较小，一般为0.3 ~ 0.6nm。这类树脂不能吸附大分子有机物质，因后者的尺寸较大，如蛋白质分子直径为5 ~ 20nm，不能进入这类树脂的显微孔隙中。

大孔型

大孔型树脂是在聚合反应时加入致孔剂，形成多孔海绵状构造的骨架，内部有大量的微孔，再导入交换基团制成。它并存有微细孔和大网孔(macro-pore)，润湿树脂的孔径达100 ~ 500nm，其大小和数量都可以在制造时控制。孔道的表面积可以增大到超过1000m²/g。这不仅为离子交换提供了良好的接触条件，缩短了离子扩散的路程。Waals?force)产生分子吸附作用，能够象活性炭那样吸附各种非离子性物质，扩大它的功能。一些不带交换功能团的大孔型树脂也能够吸附、分离多种物质，例如化工厂废水中的酚类物。

大孔树脂内部的孔隙又多又大，表面积很大，活性中心多，离子扩散速度快，离子交换速度也快很多，

约比凝胶型树脂快约十倍。使用时的作用快、效率高，所需处理时间缩短。大孔树脂还有多种优点：耐溶胀，不易碎裂，耐氧化，耐磨损，耐热及耐温度变化，以及对有机大分子物质较易吸附和交换，因而抗污染力强，并较容易再生。