

HPD100大孔吸附树脂

产品名称	HPD100大孔吸附树脂
公司名称	天津市海光化工有限公司
价格	36000.00/吨
规格参数	品牌:远航 型号:HPD100
公司地址	天津市东丽区大毕庄镇
联系电话	15510953829

产品详情

hpd-100型大孔吸附树脂说明书

一、 产品概述：

hpd-100型大孔吸附树脂是苯乙烯型非极性共聚体，适用范围比较广谱。适用于皂甙类、黄酮类、萜类等天然产物及植物的提取分离。

二、 产品技术指标参数：

1、 产品名称：大孔吸附树脂

2、 外观：乳白色不透明球状颗粒

3、 粒径范围：（60~16目）0.3~1.25mm 90%

4、 含水量：65~75%

5、 比表面积：650-700m²/g；

6、堆积密度：0.65-0.75g/ml (湿态)

7、湿视密度：0.68-0.7g/ml

8、湿真密度：1.03-1.07 g/ml

9、平均孔径：85-90 Å

三、产品特性:

1、颜色乳白或浅黄给处理操作带来方便，分离、纯化带色的有机化合物，观察容易。

2、物理化学性质稳定，不溶于任何酸、碱及有机溶剂，方便于吸附剂、解吸剂选择。耐高温，可在150 ° c以下使用。

3、对有机物选择性好，不受无机盐存在的影响。

4、再生容易，再生剂可选用水、稀碱、稀酸或低沸点有机溶剂。如：甲醇、乙醇、丙酮等。

5、强度适中、正常使用寿命长。

四、注意事项：

1、该树脂含水70%左右，储存、运输应保持5-40 ° c的温度，以防低温将球体冻裂、高温产生霉变，影响使用。

2、树脂因暴露在空气中或因故失水，不可直接注水，以免树脂漂浮，可用乙醇浸渍处理，使其恢复湿态，再用水清洗干净。

3、工业级商品树脂使用前必须进行预处理，净品树脂可直接使用。

五、树脂预处理：

工业品级树脂均残留惰性溶剂，故使用前须根据应用需要，进行不同深度的预处理：在提取器内，加入高于树脂层10-20厘米的乙醇浸泡3-4小时，然后放净洗涤液，为一次提取过程。用同样方法反复洗至出口洗涤液在试管中加3倍量水不显浑浊为止，用清水充分淋洗至无明显乙醇气味，即可进行一般使用。

净品树脂已作深度处理，可直接用于提取使用，或按前款3项执行。

六、强化再生：

当树脂正常使用一定周期后，吸附能力降低或受急性严重污染时，需要强化再生处理，其方法是加入高于树脂层10-20厘米的3-5%盐酸溶液浸泡2-4小时后，用同样浓度5-7倍体积量盐酸溶液淋洗，再用净水充分淋洗，直至出口洗涤液pH值呈中性，然后以5%氢氧化钠溶液按以上方法浸泡2-4小时，并用同样方法淋洗至通完5-7倍体积量氢氧化钠溶液，再用水充分淋洗直至出水pH值呈中性，即可再次投入使用。