



强酸、弱酸树脂使用说明

树脂保存方法

离子交换树脂不能露天存放，存放处温度为0-40℃，当存放处温度稍低于0℃，应向包装袋内加入澄清的饱和食盐水浸泡树脂。此外，当存放温度过高时，树脂易于失水，使用时不能直接加水，可用澄清的饱和食盐水浸泡，然后再逐步加水稀释，洗去盐分，储存期间应使其保持湿润。

树脂预处理

将准备装柱使用的新树脂，先用热水(清洁的自来水也可)反复清洗，阳离子交换树脂可用60-70℃的热水。开始浸洗时，可每隔15分钟换水一次，浸洗时要不时搅动，换水4-5次后，可隔30分钟换水一次，洗至浸洗水不带颜色，泡沫很少时为止。

水洗后，再经酸碱处理。阳离子交换树脂可按下述步骤处理：

1. 用1N 盐酸缓慢流过树脂，用量约为强酸树脂体积的2-3倍，弱酸树脂体积的3-5倍，每小时1.5倍树脂体积流过。
2. 用水冲洗，出水 PH 值为4左右。
3. 用1NNaOH 流过树脂，用量及流速与1相同。
4. 用水冲洗至出水 PH 为10左右。
5. 用1N 盐酸将树脂转成 H⁺，用量为树脂体积的3-5倍，流速与1相同期。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

6. 酸流完后，用去离子水冲洗至出水 P 阳值为6以上时，即可投入使用。

树脂的复活处理

在离子交换树脂使用过程中，经过一段时间运行后，往往会发生出水质量逐渐下降、交换容量逐渐降低等现象。这一般是由于树脂在运行过程中受到污染造成。在废水和生化物质提炼中，由于成份比较复杂，树脂更易受到污染，因此采取适当的措施进行复活处理，针对不同情况，采取不同的复活处理工艺，本公司可视具体情况进行技术指导。

