



吸附树脂使用说明书

树脂保存方法

吸附树脂通常以湿态保存，存放处的温度通常 0-40℃，当存放温度低于 0℃时，应向包装袋中加入澄清的饱和食盐水，浸泡树脂。如果暴露在空气中，树脂可能部分干燥失水。由于吸附树脂大多数是疏水性的，为使树脂再度水合，应把部分失水的吸附树脂放在甲醇或其他水溶性的溶剂（如乙醇、丙酮）中充分浸泡，待浸泡完全后，用水冲洗置换出甲醇。

树脂预处理

在吸附树脂的生产过程中，一般均采用工业级原料，产品没有经过进一步纯化处理，往往残留少量单体，致孔剂和其他有机杂质。所以在使用之前必须进行预处理，因此树脂内部往往吸附树脂预处理方法如下：

1. 将准备装柱使用的新树脂，用 2 倍左右体积的甲醇或其他水溶性溶剂（如乙醇、丙酮）浸泡 2 小时，并不时搅动，使树脂充分溶胀。
2. 将已充分溶胀的吸附树脂装柱，以每小时 1-2 倍床层体积的流速，持 5-8 倍的甲醇或其他水溶性的溶剂（如乙醇、丙酮）通过树脂层，至流出液加水稀释不变混。
3. 甲醇处理后，以每小时 2-3 倍床层体积的流速将去离子水流过树脂层，置换出甲醇即可投入使用。