

纯水供应设备

产品名称	纯水供应设备
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	12800.00/套
规格参数	用途:水处理 工艺:反渗透 电压:380V
公司地址	河南新乡 卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

产品详情

去离子水处理设备怎样进行再生操作？

去离子水处理设备的再生操作有反洗分层，阳、阴树脂再生，混脂及正洗：

生产工艺中常用酸、碱分别通过阳、阴树脂的两步法，下面着重介绍两步法。

1、反洗分层：反洗流速10-15m/h、反洗时间一般为15-20min。待反洗水清晰后，关闭反洗入口门、排水门，待树脂落实后，从监视镜检查树脂分层情况，分层好的树脂在中间排水管附近有明显的颜色区别。如分层不明显可重新反洗分层。

2、再生：去离子的再生有阳树脂再生、阴树脂再生、对流冲洗和小正洗四部：

（1）阳树脂再生。开启酸抽子入口水门，维持“顶压水”流速5m/h,用中间排水门调整树脂层上部水层200-300mm。

开启进酸阀。调整再生酸浓度2%-3%，注酸再生。

在注酸的过程中，要经常检查“顶压水”的流动情况。以免“顶压水”中断，使再生酸液上流，污染阴树脂。

（2）阴树脂再生。待酸打完后，关闭酸浓度调整门。此时酸抽子不停，继续用盐水冲洗阳树脂。这样做有两个目的：一是用除盐水清洗阳树脂层中的再生产物和废再生液；二是作为托碱水，用以防止再生碱液下流，污染阴树脂。

开启碱阀，调整碱再生浓度1.0%-1.5%，注碱再生。

去离子水处理设备的再生剂量与去离子出水水质有关。去离子要求出水水质哈皮。其再生剂用量则较高，如出水水质较差，其再生剂用量就低。一般阳树脂用理论剂量的2倍，阴树脂采用理论剂量的3倍。当采用体外再生时，其比耗可以低于上述树脂值。

(3) 对流冲洗。待注碱完毕，继续用除盐水从上、下两个部分进入去离子，对去离子树脂进行冲洗。

冲洗终点：从中间排水取样化验，硬度约为 $0\ \mu\text{mol/L}$ 、 HSiO_3 小于 $50\ \mu\text{g/L}$ ，停止对流冲洗，关闭有关阀门。

3、混脂。混脂时，压缩风压为 $0.1-0.5\text{MPa}$ ，混脂时间为 $3-5\text{min}$ 。

从监视镜看到树脂基本混均匀后，应快开正洗排水门，快开呀缩风门，使树脂层能快速落实，避免树脂从新分层。

4、正洗。混合后的树脂层以 $10-15\text{m/h}$ 的流速通过水进行正洗、正洗终点以正洗排水中 HSiO_3 含量小于 $20\ \mu\text{g/L}$ ，，电导率小于 $0.2\ \mu\text{S/cm}$ 为好。