

## BDO脱离子单元的树脂简介

产品名称	BDO脱离子单元的树脂简介
公司名称	天津双联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市武清区京滨工业园京滨睿城11号楼606-1 (集中办公区)(注册地址)
联系电话	022-23758955 13752358195

## 产品详情

### BDO脱离子单元的树脂简介

BDO(1,4-丁二醇)生产的传统方法是Reppe法,至今仍是BDO的主要生产工艺。Reppe法工艺过程分两步进行:第一步乙炔和甲醛生成1,4-丁炔二醇(B3D);第二步1,4-丁炔二醇加氢生成BDO。

在生成1,4-丁炔二醇的过程中,会有铜等金属离子进入料液中,影响后续的加氢反应,所以需要用离子交换树脂进行脱离子操作。

在1,4-丁二醇脱离子单元中,所采用的离子交换树脂为强酸阳树脂、弱碱阴树脂、强碱阴树脂的组合工艺。天津双联科技有限公司的SL101H、SL314、SL351D非常适合脱离子单元,现介绍如下:

- 1) SL101H为均粒强酸阳树脂,具有水力学性能好、抗冲击能力强的特点。
- 2) SL314抗污染能力强,保护后面的强碱阴树脂。
- 3) SL351D强碱阴树脂,具有去离子能力强、容易进行再生的特点。

脱离子装置包括:保安过滤器、强酸阳离子纯化过滤器、弱碱阴离子纯化过滤器、强碱阴离子纯化过滤器、酸计量箱、碱计量箱、纯水箱、喷射器、再生泵、仪表、控制箱等,以上设备天津双联科技有限公司可以进行整体进行设计、安装、调试。