

# Resinex™ TPX-9002

## 砷去除离子交换树脂

TPX-9002是一种特别开发的离子交换树脂，专门用于选择性去除自来水、废水和地下水中的砷。由于具有极高的比表面积，TPX-9002拥有很高的砷的吸附容量。此外，TPX-9002还可用于去除水中的镉、磷酸盐、二氧化硅和类似元素。

### 典型特征

类型	聚苯乙烯-二乙烯基苯共聚物
形式	球形
颜色	红棕色
官能基	活性铁
颗粒完整度	90% min
粒径	0.30-1.30mm
砷吸附能力	0.5-4.0g/L
体积密度	780kg/m <sup>3</sup>
温度	10-80

### 标准设计条件

滤床的深度	>1000 mm
工作流速	20BV/h Max
反冲洗线速度(20° C)	10-15m/h
反冲洗膨胀	20%
pH最佳范围	4.5-8.5
温度稳定性	80 Max

### 关键特点和优势

- 高机械强度  
初始填充后更快的反冲洗
- 树脂密度低  
吸附能力强
- 出色的抗干扰能力  
与活性氧化铝相比，吸附能力显著增加

### 典型的应用

- 地下水、自来水除砷
- 废水中砷的去除
- 镉，磷酸盐去除

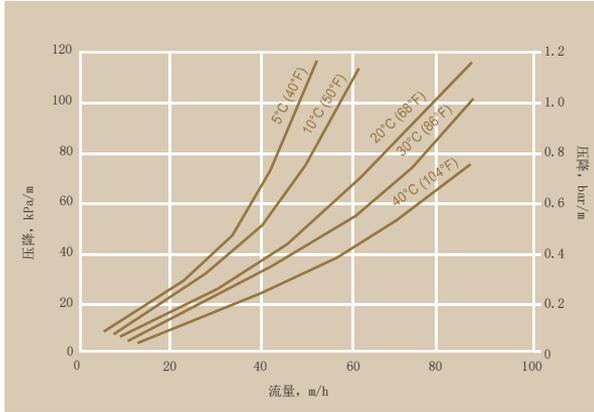
### 标准包装

- 25L装PE阀袋
- 1000升大袋

# Resinex™ TPX-9002

砷去除离子交换树脂

压力下降



标准再生参数

标准

碱敏感溶液  
附加步骤

标准再生参数	标准	碱敏感溶液 附加步骤
集中注意力	2%NaOH+10%NaCl	1%的酸(例如: 柠檬酸)
水平	4BV	4BV
流量再生剂	2BV/h	2BV/h
接触时间再生剂	30分钟	30分钟
流速缓慢冲洗.	4-6BV	6-8BV
需要缓慢冲洗水	PH<10	PH>5

## 产品包装



25L/袋。  
每个托盘48袋



聚丙烯FIBCs (大袋子), 1000L/袋。



注意: 硝酸等强氧化剂可与离子交换树脂发生剧烈反应, 引起爆炸性反应。 在使用强氧化剂之前, 请咨询熟悉这些材料处理的来源。

欲了解更多信息或联系请访问: [www.yiqiwater.cn](http://www.yiqiwater.cn)

吉林省一起环保科技有限公司

吉林省长春市二道区洋浦大街6999号长春国际工业品交易中心一期D区28号楼104号

联系电话: +86 18239962987/18600038951



**Jacobi**  
THE CARBON COMPANY

通知由于雅可比卡本斯集团的进步性质和我们产品的不断改进的设计和性能, 我们保留在不事先通知的情况下更改产品规格的权利。 此数据表中的信息旨在帮助客户评估和选择Jacobi Carbons提供的产品。 客户负责确定本文件中的产品和信息是否适合客户使用。 雅可比·卡本斯对本数据表中的信息不承担任何义务或责任, 不提供明示或暗示的担保或保证。 雅可比·卡本斯拒绝承担责任, 用户必须承担基于此数据的系统性能的全部责任。

©版权2015, Jacobi, Jacobi Carbons, Resinex, Resinex和Jacobi徽标是Jacobi Carbons的商标, 所有这些商标都可以或不能在某些法域使用。