

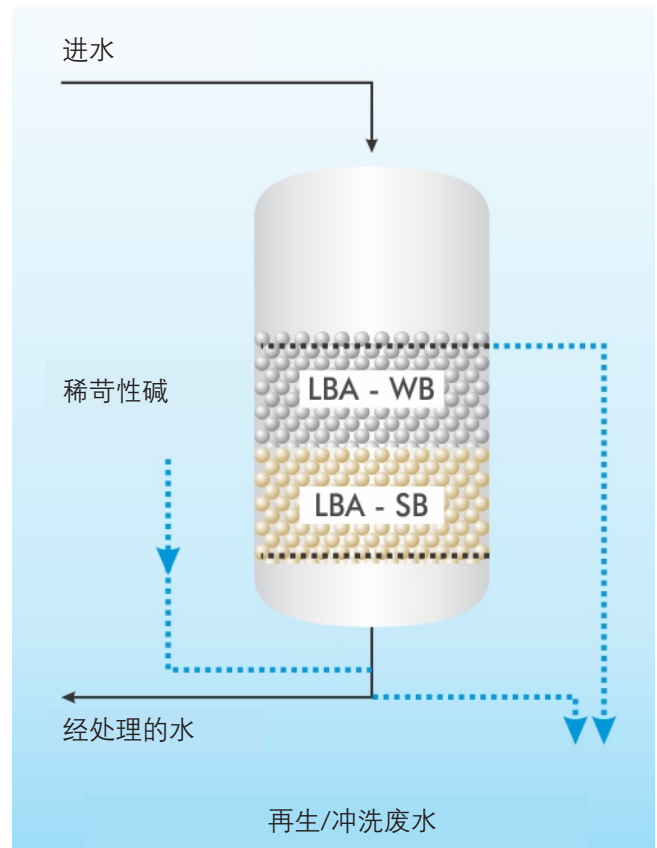
## INDION® 层床阴离子系统

INDION层床阴离子 (LBA) 装置是一种单容器系统，具有两层树脂，INDION LBA-WB位于INDION LBA-SB顶部，具有向下流动服务。层床系统在单个容器中提供两层弱碱阴离子和强碱阴离子系统的高化学效率。因此，该系统节省了额外容器、相关管道和阀门的成本。层床阴离子系统目前始终可进行逆流再生。新鲜苛性碱溶液首先与强碱阴离子床接触，然后通过弱碱阴离子床。这一过程为强碱阴离子树脂提供了高化学再生，从而获得了良好的处理水质和最佳的再生剂利用，使系统高效。

ASME（美国机械工程师协会）良好工程实践和IEI（印度工程师学会）良好工程实践中，提供了分层床阴离子装置。

### 优势

- 单容器系统可实现：
  - 资本成本节约
  - 占地面积小
- 高生产能力带来的化学品使用效率提升
- 与传统系统相比，运营成本更低
- 现代设计，易于在现有系统中改造
- 软化水生产成本最低



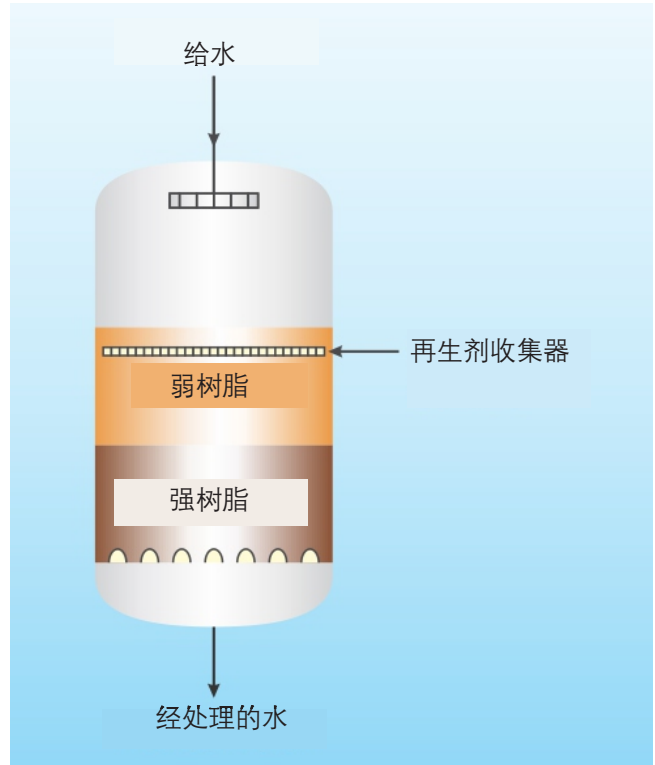
### 应用

- 实践证明，INDION LBA 系统是所有工厂的绝佳选择，可替代双床弱碱和强碱阴离子系统，因为该系统在投资和运营成本之间实现了最佳平衡。
- 当系统尚无脱气装置并且 EMA（有效单体阴离子）通常大于总阴离子的60%时，可以选择INDION LBA系统来处理低碱度水。当系统配备脱气装置时，特别是在 EMA（有效单体阴离子）不太低的情况下，可以选择该系统来处理所有其他水。

# INDION® 层床阳离子系统

INDION层状床阳离子装置是具有两层树脂的单容器系统。INDION弱酸阳离子树脂位于INDION强酸阳离子树脂之上，可向下流动。分层床系统在单个容器中，可实现双床弱酸阳离子和强酸阳离子系统的高化学效率。因此，该系统节省了额外容器、相关管道和阀门的成本。层床阳离子系统目前始终可进行逆流再生。新鲜盐酸首先与强酸阳离子床接触，然后通过弱酸阳离子床。这一过程为强酸阳离子树脂提供了高化学再生，从而获得了良好的处理水质和最佳的再生剂利用，使系统高效。

ASME（美国机械工程师协会）良好工程实践和IEI（印度工程师学会）良好工程实践中，提供了分层床阳离子装置。



## 优势

- 单容器系统可实现：
  - 资本成本节约
  - 占地面积小
- 高生产能力带来的化学品使用效率提升
- 与传统系统相比，运营成本更低
- 现代设计，易于在现有系统中改造
- 软化水生产成本最低

## 应用

- 实践证明，层床阳离子是所有工厂的绝佳选择，可替代双床弱酸和强酸阳离子系统，因为其在投资和运营成本之间实现了最佳平衡。
- 可以选择INDION层状床阳离子系统来处理碱性盐比中性盐高的水。

据悉，本出版物中所含信息准确无误。Ion Exchange (India) Ltd. 秉持持续改进原则，且有权修改本出版物中提供的信息；恕不另行通知。请联系我们的地区/分支机构了解当前的产品规格。

INDION® 是 Ion Exchange (India) Ltd 的注册商标。



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

### 公司总部

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,  
Mumbai - 400011 | 电话: +91 22 6231 2000  
电子邮件: ieil@ionexchange.co.in

### 国际部

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,  
Navi Mumbai - 400 701 | 电话: +91 22 6857 2400  
电子邮件: export.sales@ionexchange.co.in

### 制造单位

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

海外 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

India 全国服务和经销商网络

[www.ionexchange.com](http://www.ionexchange.com)

