

**INDFLOC<sup>®</sup>**

## 固液分离解决方案



Ion Exchange (India) Limited 是印度领先的水资源和环境管理公司，在全球范围内拥有强大的影响力。本公司的应用知识卓越、服务支持出色，真正助力各个行业为其提供定制化一站式解决方案。

我们提供多种 INDFLOC 聚合物，适用于各个行业的固液分离需求。固液分离广泛应用于化工、肥料、钢铁、造纸和矿物加工等主要行业。INDFLOC 聚合物提供不同范围的分子量和离子性，以适应特定应用需求。INDFLOC 聚合物可广泛应用于以下领域：

- 工业和饮用水处理
- 废水回收处理
- 回收有价值的原材料
- 污泥浓缩与脱水处置，符合污染控制标准

## INDFLOC® 凝固剂

这些物质属于合成阳离子聚合物。

- INDFLOC 238 系列用于饮用水/原水和胶体二氧化硅去除应用
- INDFLOC 239 系列用于去除有机物、脱油、造纸、排水助剂和糖色沉淀
- INDFLOC 85 系列脱色树脂用于高效脱色有色废水



## INDFLOC® 合成絮凝剂

这些物质属于具有中高分子量的聚丙烯酰胺，具有水溶性，并以粉末形式提供，具有以下离子类型：



- 阳离子
- 阴离子
- 非离子

我们还提供适用于水处理、废水处理和工艺应用的阴离子乳液。



INDFLOC 聚合物专为提高固液分离效率而设计，适用于以下过程：

- 澄清
- 沉降
- 过滤
- 污泥浓缩
- 脱水
- 离心

## 应用

### 原水处理

- 胶体颗粒、有机物和微生物悬浮液的凝聚
- 饮用水澄清

### 污水处理

- 一级澄清和二级浓缩
- 有机和无机污泥脱水
- 宽 pH 范围的废水处理
- COD（化学需氧量）减排方案及定制解决方案

## 脱色



在纺织业和制革工业中，用于一级和二级废水处理，以实现高效脱色。与常规处理方案相比，其优点是污泥产生量低，下游有机负荷减少。

## 脱油

在精炼厂和钢铁厂，其主要用于通过絮凝剂的凝结和浮选来破坏乳化油。针对溶气浮选 (DAF) 系统的特定聚合物方案，实现所需的油水分离效果

## 污泥脱水



各种脱水聚合物，适用于工业、市政和生物污泥的卧螺离心机、带式压榨机、压滤机应用。

## 医药

用于药品发酵液的处理和疫苗的回收。废水处理的凝聚剂和絮凝剂，以及适用于离心机和螺旋压滤机操作的污泥脱水聚合物

## 造纸

造纸业的废水处理、纤维回收、溶气浮选、脱墨厂废水解决方案，以及污泥脱水聚合物的螺旋和带式压机操作。

## 制糖

用作制糖过程的糖汁澄清助剂和颜色沉淀剂以及浮选助剂。

## 优点

- 絮体大，沉降速度高
- 溢流透明度极佳
- 提高过滤速率
- 更好地压实固体
- 底流密度较高
- 改善焦炭稠度

## 均可实现

- 处理量更高
- 回收率提高
- 产品纯度提高
- 处理成本更低
- 维护成本更低
- 改进的过程控制

## INDFLOC® 加药系统

INDFLOC 特种聚合物溶液的制备对其有效利用起着关键作用。我们为特定应用提供合适的加药系统，这些系统操作简单、维护方便。

## 优势

- 轻松溶解聚合物
- 防止结块形成
- 避免浪费 INDFLOC 聚合物
- 对进料参数进行适当控制和优化

## 客户支持

Ion Exchange 提供全面培训，帮助客户进行日常监控和维护工厂效率。本公司训练有素、广泛遍布的经销商网络，确保提供及时的个性化服务。

## 技术服务

INDFLOC 处理计划由训练有素、经验丰富的技术团队提供支持，为提高工厂的整体工艺效率提供所有支持。

## 服务包括：

- 调查和问题识别
- 从大量产品门类中选择合适的产品
- 实验室试验和工场试作
- 推荐合适的给药系统
- 监测与控制
- 故障排除
- 数据管理
- 现场工程师培训
- 经济高效且量身定制的解决方案

Patancheru 的工业化学品生产装置通过了 ISO 9001、ISO 14001 和 ISO 45001 认证。

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。

**INDFLOC** 是 Ion Exchange (India) Limited 的注册商标。



## ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

### 公司办公信息

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,  
Mumbai - 400011 | 电话: +91 22 623 1 200 0  
电子邮件: ieil@ionexchange.co.in

### 地区及分支机构

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |  
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |  
Vashi | Visakhapatnam

### 国际部

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,  
Navi Mumbai - 400 701 | 电话: +91 22 685 7 240 0  
电子邮件: export.sales@ionexchange.co.in

### 海外办事处

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya |  
Malaysia | Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore |  
South Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

### 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.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com)

