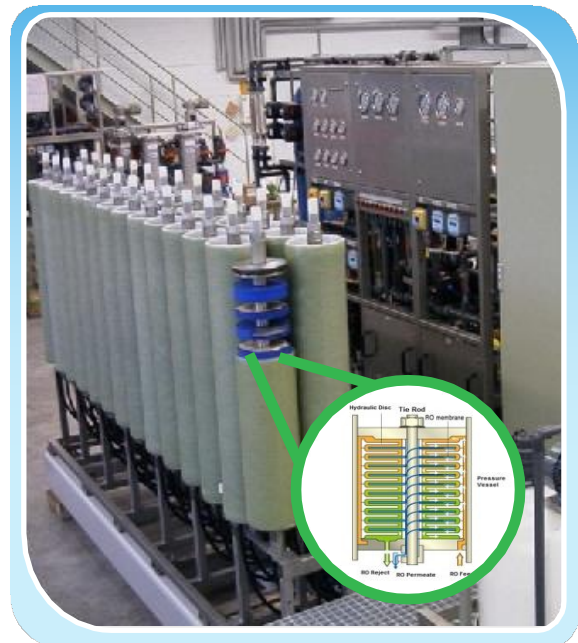


## INDION® PF/DT 反渗透系统

清洁水源缺乏加之对废水排放的严格监管标准，增加了对海水、工业废水、市政污水等替代水源的依赖。然而，除非经过适当处理，否则这些水源的水质不适合饮用或工业使用。

Ion Exchange (India) Ltd. 是印度水处理领域的先行者，打造独特的 Indion PF/DT 反渗透系统，用于处理复杂替代水源的水，使其适于饮用和工业用途。

Indion PF/DT 反渗透系统采用平板膜技术，可在预处理工作和占地面积最少的情况下，处理复杂水质。该系统产生的水，溶解固体含量极低，且不含颗粒、胶体和有机物。



### 特点

- 配置在线投药装置
- 内置清洗装置 (CIP)，实现定期膜清洁
- 自动和手动控制整个反渗透 (RO) 设备
- 内置空转保护、过载保护等安全功能，防止高压泵和膜系统损坏
- 屏幕模拟完整操作和故障指示
- 最大限度提高回收率的高压系统
- 零液体排放 (ZLD) 的前置步骤，以降低系统的生命周期成本

### 优势

- 预处理工作最少 [Indion 多级过滤器 (MGF) + Indion 滤芯过滤器 (CF)]
- 膜更换成本低
- 总溶解固体 (TDS) 去除率高达 95%，高效的 TDS 波动处理

- 处理水的重用性
- 占地面积少、模块化单元小巧
- 可升级式系统
- 备件和服务易得，交付周期短

### 应用

- 为陆军、海军、游轮和潜艇生产淡水
- 垃圾渗滤液的处理
- 处理工业产络合废水，如：
  - 酿酒厂
  - 制药厂化工企业
  - 纺织业
  - 制革厂等

Ion Exchange 还提供 INDION 污水处理厂 (ETP)、INDION RO 和 INDION 多效蒸发器 (MEE) 等一揽子解决方案，力求实现零液体排放。

典型入口进料参数 PF/DT 反渗透系统专用 **INDION®** 典型入口进料参数 PF/DT 反渗透系统专用

工业	单位	酿酒厂		制药		化工	纺织业
		原料废液	厌氧发酵废液	活性药物成分 (API)	配方		
总悬浮固体 (TSS)	毫克/升	2000 最大值为	2000 最大值为	200 最大值为	200 最大值为	200 最大值为	200 最大值为
进料电导率	秒/厘米	40000 - 50000 最大值	30000 - 45000 最大值	4000 - 10000 最大值	7000 - 20000 最大值	3000 - 20000 最大值	3000 - 10000 最大值
进料 TDS	毫克/升	30000 - 38000 最大值	20000 - 35000 最大值	3000 - 7000 最大值	5000 - 15000 最大值	2000 - 15000 最大值	2000 - 8000 最大值
化学需氧量 (COD)	毫克/升	80000 - 100000 最大值	30000 - 40000 最大值	1000 - 5000 最大值	2000 - 5000 最大值	500 - 3000 最大值	300 - 800 最大值
生物需氧量 (BOD)	毫克/升	20000 - 40000 最大值	10000 - 15000 最大值	600 - 3000 最大值	500 - 2000 最大值	200 - 1000 最大值	100 - 200 最大值
回收率	%	40 - 60	50 - 70	70 - 85	60 - 75	60 - 80	70 - 85
白利度	白利度	9 - 10	6 - 7	不适用	不适用	不适用	不适用
温度	摄氏度	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35

注:

- 上述参数为典型参数, 可能会根据现场条件而变化。
- 可实现更高的水回收率。请联系我们并提供详细的废水分析以供确认

**我们的生产单位通过了 ISO 9001 和 ISO14001 认证。我们的 Patancheru 设备也通过了 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。

**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 22 623 1 2000  
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 2400  
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)



WWT015R1-11230.0K