

## INDION® SWIFT 5Gx 系列

### 短周期快速再生

全新 INDION Swift 系列包括一系列自动双床去离子器，采用仅在大型定制设备中使用过的先进逆流离子交换技术。

这些快速再生的封装单元的操作周期，在整个过程中以体积计，体积值可在编程逻辑控制器 (PLC) 中预先编程，根据进水类型进行调整。离子交换树脂不会完全耗尽，确保始终能优化生产去离子水。

再生仅需 35 分钟（在最短服务周期为四小时之后），最大限度减少了备用装置和大量水储存的需求。由于阳离子床和阴离子床同时进行再生，因此，废水流量在很大程度上属于自我中和，从而降低了废物处理成本并减少了对环境的影响。

INDION Swift 5Gx 系列产品紧凑性极高，安装在一个耐腐蚀框架上，并配有不锈钢多用途泵。除了在服务 and 再生过程中优化装置性能外，该泵还提供多种循环选项，以保持处理水箱中的水质。

INDION Swift 5Gx plus 集成了一个阳离子抛光装置 (catpol)，以生产符合严格国际标准的混床水质。



### 特点

#### 短周期离子交换工艺

- 快速再生 - 35 分钟
- 增强细菌控制
- 降低处理水储存成本
- 接近中性的废水

#### 撬装和预调试

- 高品质处理水
- 水质，电导率为 1-10 微西门子/厘米
- 运行成本低
- 快速启动时间
- 占地面积小
- 逆流再生
- 化学效率高

#### 全自动

- PLC (编程逻辑控制器) 控制
- 10.4 英寸人机界面 (HMI) 面板显示所有装置过程
- 可听报警和“无流量”报警电路

## 技术规格

型号	P-1	P-2	P-3	P-4
最大流量 (立方米/时)	2.25	3.75	5.25	7.50
处理水质				
电导率 (微西门子/厘米)	1-0.1	1-0.1	1-0.1	1-0.1
电阻率 (兆欧厘米)	1-10	1-10	1-10	1-10
pH 值	5-7	5-7	5-7	5-7
容量数据				
输出/再生量 (立方米) (100 ppm总阴离子, 以碳酸钙计, 含二氧化硅)	14	21	28	35
再生数据: 再生时间 (大约) (分钟)	35	35	35	35
每次再生所需的化学品量				
32% 盐酸 (升)	7.4	11.0	14.8	18.4
32% 氢氧化钠 (升)	6.9	10.4	13.9	17.3
每次再生的废水量 (立方米)	0.48	0.82	1.04	1.22
最大废水流量 (立方米/时)	2.5	4.4	5.0	6.5
废水的 pH 总值	6-8	6-8	6-8	6-8
进水数据: 供水质量				
进水/出水连接	适用于无悬浮固体的饮用水, 最高温度40°C			
PVC (聚氯乙烯) 套筒连接器 (毫米)				
排水管连接 (毫米)	32/25	40/32	50/32	50/40
电气数据	20	25	32	32
电源 415 伏 三相 50 赫兹 功耗 (千瓦)				
空气供应数据	1.5	1.5	2.2	3.0
量小值/最大值				
压力 (巴)	5.5/7.5	5.5/7.5	5.5/7.5	5.5/7.5
尺寸				
宽度 (毫米)	1600	1600	1700	1700
高度 (毫米)	2000	2000	2100	2100
深度 (毫米)	900	900	950	950
所需净空高度 (毫米)	1000	1000	1000	1000
重量 (约)				
交付重量 (千克)	457	500	1000	1000
工作重量 (千克)	625	725	1350	1450

本公司顶尖的生产设施通过了 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。

**SWIFT & INDION** 是 Ion Exchange (India) Ltd. 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

### 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

### 地区及分支机构

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

### 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)

