

INDION®

SWIFT Plus 脱矿质剂

全新 Indion Swift 系列包括一系列自动双床去离子器，采用此前仅在大型定制设备中使用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 2 小时在后），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的再生同时进行再生，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 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。

SWIFT Plus

Indion Swift Plus 有一个额外的阳离子交换平台，该平台安装在标准 Swift 滑架上。因此，Swift Plus 能够生产混床水质水，其电阻率大于 1 兆欧/厘米，且所需初期投资最小。因为无需额外的再生化学品，也不会产生额外的废水，因此运行成本低。



标准功能

- 以最低成本生产混床水质
- 包含额外的阳离子抛光阶段，以实现混床水质。
- 纯化水的平均电阻率为 10 兆欧厘米，且 pH 值接近中性。
- 占地面积小，与双罐 Indion Swift 装置大小相同
- 无需额外的再生化学品
- Swift Plus 在进水总阴离子含量为 100 百万分率的条件下，每天可提供高达 330 立方米的水量
- 高化学效率
- 35 分钟再生时间
- 接近中性的废水减少了处理成本
- 不锈钢工艺泵
- 自动控制 PLC（可编程逻辑控制器）
- 信息显示提供系统状态的连续读数
- 流量显示提供流量速率、处理量和再生次数的信息
- 可听报警和“无流量”报警电路
- 可以连接到化学品罐中的液位传感器，以防止在化学品不足时进行再生
- 安装和调试成本最低

技术规格 - SWIFT Plus 系列

模型	P-1	P-2	P-3	P-4	P-5	P-6	P-7	P-8	P-10 ⁺
最大流量 (立方米/时)	2.25	3.75	5.25	7.50	12.00	16.00	25.00	35.00	50.00
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	1-0.1	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	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Ph 值	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7
容量数据									
输出量/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	63	84	126	180	326
再生数据									
再生时间 (约) (分钟)	35	35	35	35	35	35	35	35	35
每次再生所需的化学药品量									
32% 盐酸 (升)	7.4	11.0	14.8	18.4	33.2	44.2	84.9	108.8	177.0
32% 氢氧化钠 (升)	6.9	10.4	13.9	17.3	31.3	41.6	86.7	110.9	180.3
每次再生的废水量 (立方米)	0.48	0.82	1.04	1.22	2.10	2.75	5.3	6.8	12.0
每次再生的废水量 (立方米)	2.5	4.4	5.0	6.5	11.2	14.6	18.25	25.5	60.0
废水的 pH 总值	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
进水数据: 供水质量	适用于无悬浮固体的饮用水, 最高温度40°C (最高温度 30°C)								
进水/出水连接									
PVC (聚氯乙烯) 套筒连接器 (毫米)	32/25	40/32	50/32	50/40	80/50	80/50	100/80	100/80	150/100
排水管连接 (毫米)	20	25	32	32	40	50	80	80	100
电气数据									
电源 415V 三相 50 赫兹									
耗电量 (千瓦)	1.5	1.5	2.2	3.0	5.5	5.5	7.5	11.00	< 18
空气供应数据									
最小值/最大值压力 (巴)	5.5/7.5	5.5/7.5	5.5/7.5	5.5/7.5	5.5/7.5	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	2080	2080	3500	3500	4500
高度 (毫米)	2000	2000	2100	2100	2500	2500	3000	3000	3500
深度 (毫米)	900	900	950	950	1300	1300	2000	2000	3000
所需净空高度 (毫米)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
重量 (约)									
交付重量 (千克)	457	500	1000	1000	1100	1300	1500	1600	2500
工作重量 (千克)	625	725	1350	1450	1850	2050	2700	3000	7500

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 & INDIAN 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

