

INDION® 新一代除铁过滤器 (NGIRF)

Indion 新一代除铁过滤器 (NGIRF) 可去除进水中的溶解铁。铁以碳酸氢亚铁的形式存在于地下水中。这种水在抽取时是清澈透明，但与空气接触后会变浑浊。该过滤器配备了除铁介质，通过催化氧化去除铁。对于含铁量过量（超过 10 ppm）的进水，建议在配备喷嘴的曝气槽中进行预处理。

本公司提供多种型号的设备，处理流量高达 30 立方米/小时。经处理的水中铁含量低于 0.3 ppm（以铁计）

特点

- 铁的氧化无需使用化学物质。通过反向流动的反冲洗过程，可轻松去除吸附在介质上的铁。
- 各单元为独立式、预装配结构，在发货前进行测试。
- 压力容器采用玻璃钢 (FRP) 材料，各类管具则使用聚氯乙烯 (PVC) 材料。整个设备耐腐蚀。
- 该过滤器配有一个环形球阀/塑料球阀，通过手动杠杆操作，便于使用。

应用

- 用于需要去除高达 10 ppm（以铁计）溶解铁且流量较低的油品应用
- 住宅区和商业综合体饮用水
- 工业水处理厂的预处理
- 食品加工、饮料及矿泉水生产



规格

- 一个配有内置塑料配件的纤维增强塑料 (FRP) 压力容器
- 一套塑料前管，用于将环形球阀/塑料球阀与纤维增强塑料 (FRP) 容器连接。
- 一整套铁除去过滤器介质
- 单回路式球阀
- 两个压力表，分别安装在进水口和出水口
- 一个流速指示器（可选）

技术规格

型号	NGIRF 1	NGIRF 2	NGIRF 5	NGIRF 7	NGIRF 10	NGIRF 12	NGIRF 15	NGIRF 17	NGIRF 20	NGIRF 30
流速 (立方米/小时) 最大值	1.0	2.0	5.0	7.0	10.0	12.0	15.0	17.0	20.0	30.0
工作压力 (千克/平方厘米) 最小值 最大值	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5
进水口 (毫米) 出水口 (毫米) 排水口 (毫米)	32 32 32	32 32 32	32 32 32	32 32 32	50 50 50	50 50 50	50 50 50	50 50 50	50 50 50	90 90 90
容器直径 (毫米) 容器高度 (毫米)	335 1388	400 1671	610 2163	770 2336	927 2281	1074 2292	1074 2292	1074 2292	1074 2292	1226 2470

- 注：
- 进水供应水质 - 悬浮固体含量最大 5 ppm，铁含量最大 10 ppm。
 - 当过滤器压降超过设定限值时，除铁过滤器需要用无铁水进行反冲洗。
 - 当除铁介质失去除铁能力时，可能需要更换。
 - NGIRF 配有环球阀。
 - 目前，所有 NGIRF 设备均为手动操作。

据悉，本出版物中所含信息准确无误。on 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

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

