

INDION® DEIOMATIC 混合床 150

INDION 工业混合床去离子器旨在生产医药和电子行业所需的高纯度处理水。这些去离子器可作为两层去离子器后的抛光装置使用，也可直接用于获得高纯度水。混合床去离子器是单柱装置，内部均匀填充了强酸性阳离子和强碱性阴离子交换树脂。因此，水中的溶解固体被去除，生成的水水质极佳，符合 IP 纯化水的规格。然而，经处理的水并非不含细菌和热原。

混合床去离子器能够快速、经济且高效地生产超纯水。其包含阳离子树脂和阴离子树脂的紧密混合物。因此，水通过混合床时，实际上经历了无数次的双级去矿化处理。经处理的水残余溶解固体含量低于 1.0 PPM，电导率低于 1.0 微西门子/厘米。通常，它符合 I.P (印度药典) 对去离子水的标准。

混合床设备具有非常尖锐的耗尽点，其特征是在此之前电导率一直保持在恒定的低值，而耗尽点时电导率急剧上升。此时，设备开始再生，首先将两种树脂分离。通过向树脂床中向上流动的水进行反洗，以分离树脂。密度差异导致其会分离形成两个不同的层次，其中阴离子树脂在上方，较重的阳离子树脂在下方。分离后的树脂分别进行再生，阴离子树脂用氢氧化钠（苛性钠）再生，阳离子树脂用盐酸再生；分别冲洗后，再次混合进行新一轮操作，以生产超纯去离子水。

特点

- 即插即用装置
- 便携式装置，可移动至使用点
- 独立再生单元
- 根据水质或再生间运行时间自动再生 (OBR)
- 对处理水质进行持续监测
- LED 显示屏，显示操作状态



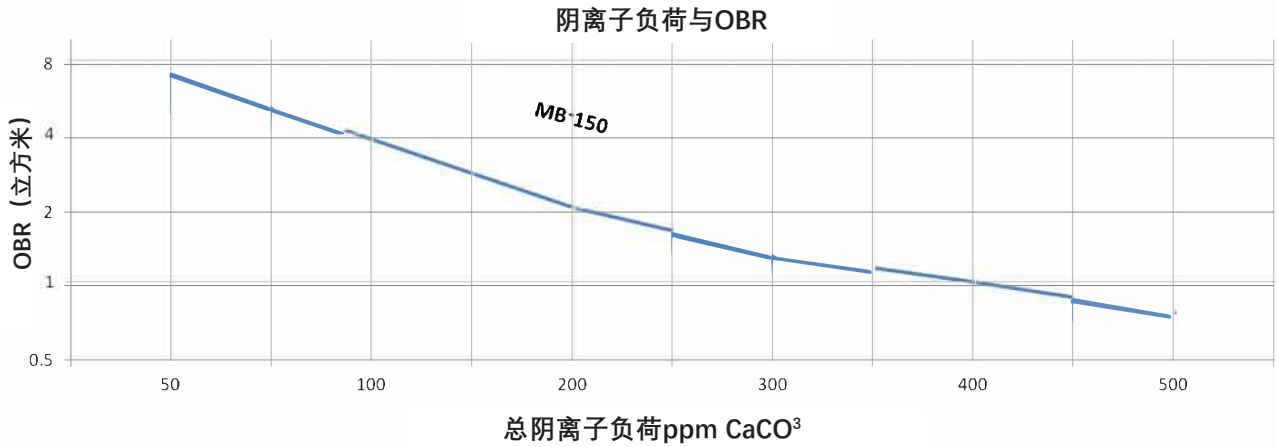
- 简单的 PVC 管道工作
- 手持设备可选功能 可在 20 米范围内远程控制

优点

- 经处理的水质电导率 低于 1 微西门子/厘米
- 如有需要，可同时控制服务泵 和再生泵
- 发出警报声以采取预防措施
- 需要的防滑面积更小
- 结构耐用，延长设备使用寿命
- 再生时间更短
- 出水水质一致

技术规格

型号	进水流量	进水压力	再生		无油需气量 0.4 千克/平方 厘米	经处理的水质	
	最大值	最大值	氯化氢 (HCL) 33%	氢氧化钠 (NaOH) 100%		25°C 时的 电导率	pH
MB 150	升/时	千克/平方厘米	升	千克	立方米/分钟	秒/厘米	
	500-1500	3	7.5	2.5	0.141	< 1	6-7.5



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

