

分析工具	方法	范围
TDS计	仪器	高达1900 ppm和高达10 ppt
电导率计	仪器	高达1900 微西门子/厘米和高达19.9 微西门子/厘米
pH计	仪器	0 - 14
浸渍培养片 - 用于分析细菌总数和大肠杆菌计数	培养片	-
阳离子电导柱	树脂	-

体验迅捷的优势 **INDION®**

传统方式	迅捷方式
水样必须送到实验室	水样可现场、现地检测
测试需要使用玻璃器皿、burretes、溶液	使用易于使用的设备，测试简单可行
需要训练有素的化学家	可以由操作人员完成
采样和结果之间的时间滞后。储存期间样本可能发生变化	出结果快；储存期间样本无变化的可能性
检测频率受限	可以根据需要频繁测试
准确	准确度在规定限度内

INDION® 按照严格的ISO 9001、ISO 14001和ISO 45001标准生产迅捷水质产品，可通过我们遍布全国的经销商和服务公司网络随时获得。

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。

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

地区和分支机构 - 单击此处

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

海外办事处 - 单击此处

Bahrain | Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya |
Malaysia | Oman | Saudi Arabia | Singapore | South
Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

制造单位

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

海外 - Hamriyah | Kingdom of Bahrain | Indonesia | Bangladesh

India 全国服务和经销商网络

www.ionindia.com



ION EXCHANGE
Refreshing the Planet



INDION® EASYTEST

实现现场水测试获利



对几乎所有加工工业的运营而言，定期分析水对于原水、饮用水锅炉、冷却塔、软化器和去矿化器的维护至关重要。Ion Exchange提供了一个完整的 INDION 迅捷水质产品系列-单独的装备，组合套件和笔芯来完成这项任务。

传统的水分析程序需要精心的实验室设置和合格的人员。INDION 迅捷水质产品通过简单的跌落测试和标准颜色比较方法，取代了滴定法、比色法/分光光度法等分析程序。这些程序可由操作人员自行进行，使得监测和预防行动非常快速和方便。

INDION EASYTEST是对主要基于水和废水检测标准方法的经典化学分析方法的简单改编。

C116R3-04210.0K

组合套件

INDION® 冷却水分析试剂盒：包含普遍接受范围内的所有重要测试——pH值、钙硬度、碱度、氯化物、磷酸盐、游离氯、二氧化硅、铁和锌。

INDION® 锅炉水分析试剂盒：包含普遍接受范围内的所有重要测试——pH值、总硬度、钙硬度、磷酸盐、氯化物、DEHA、肼、亚硫酸盐、铁和二氧化硅。

INDION® 阳离子电导率柱：INDION CCC（阳离子电导率柱）的设计可在电导率分析仪所需的典型流速下，实现最佳树脂效率和卓越性能。其为水流从上到下而设计。随着使用，树脂的颜色将从上到下变化。当颜色完全改变时，即更换树脂。

INDION® 水可饮用性检测试剂盒：其在印度标准局规定的范围内测量饮用水的八个最重要的化学参数——pH值、总硬度、碱度、氯化物、氟化物、氯、铁和硝酸盐。

INDION® RO（反渗透）水检测试剂盒：包含在反渗透给水和废水中进行的所有重要测试-pH值、总硬度、钙硬度、氯化物、二氧化硅、亚硫酸盐、FRC和铁。

INDION® 产品残留检测试剂盒：包含所有重要的测试，其残留物需要保持在冷却水和锅炉水中 - 锌，亚硫酸盐，单宁，正磷酸盐，FRC和DEHA。

INDION® 大肠杆菌检测试剂盒：水传播疾病，如伤寒、霍乱和腹泻的猖獗是由于饮用水的粪便污染。这个测试套件有助于指示硫化物的形成和因此粪便污染。



项目	测试	方法	应用
pH 4.5-9.0 布氏硬度	pH值 - 水的pH值表示酸性/碱性的强度。低pH值对系统具有腐蚀性，而高pH值会导致结垢。	比色	RW, BW, CW
硬度-25 布氏硬度 硬度-100 布氏硬度 硬度-500布氏硬度 硬度-1000 布氏硬度	总硬度 - 钙和镁会沉淀并导致冷却系统中的锅炉、冷却塔和热交换器结垢。	滴定	RO、软化器、钻孔、RW、BW、CW
钙-25 布氏硬度 钙-100 布氏硬度 钙-500 布氏硬度 钙-1000 布氏硬度	钙硬度 - 钙会沉淀并导致冷却系统中的锅炉、冷却塔和热交换器结垢。	滴定	RO、软化器、钻孔、RW、BW、CW
碱性-25 布氏硬度 碱性-100 布氏硬度 碱性-500布氏硬度 碱性-1000 布氏硬度	总碱度 - 碱度测量对于维持锅炉和冷却塔的pH值极其重要。其主要是碳酸氢盐、碳酸盐和氢氧化物的函数。	滴定	RO、软化器、钻孔、RW、BW、CW
氯化物-25 布氏硬度 氯化物-100 布氏硬度 氯化物-2000布氏硬度	氯化物 -水中过量的氯化物可能导致冷却系统中的锅炉、冷却塔和热交换器的腐蚀。 它还表示在一定条件下锅炉和冷却塔中的浓缩循环。	滴定	RO、软化器、钻孔、RW、BW、CW
氟化物-2.5 布氏硬度	氟化物 -其在饮用水中的允许限量为1毫克/升。超过这个水平会导致牙齿和骨骼氟中毒。	比色	PW
亚硫酸盐-100 布氏硬度	亚硫酸盐 - 锅炉给水用亚硫酸盐处理以控制溶解氧。过量的亚硫酸盐可能导致腐蚀。	滴定	BW
二氧化硅-200 布氏硬度 二氧化硅-80 布氏硬度 二氧化硅-3 布氏硬度 二氧化硅-0.25 布氏硬度	二氧化硅-高范围 二氧化硅-中等范围 二氧化硅-低范围 二氧化硅-超低范围	比色 比色 比色 比色	RW, CW RW, CW BW DM, MB
铁-3.5 布氏硬度	铁 -水源水中或钢腐蚀中的铁会氧化，在锅炉、冷却塔和热交换器内形成铁锈沉积物。	比色	RW, BW, CW
FRC-2 布氏硬度 FRC-4 布氏硬度	游离余氯 -为了有效消毒，需要一定水平的余氯。	滴定	CW
次氯酸盐-12.5 布氏硬度	次氯酸盐 -次氯酸盐是冷却塔中使用的高度分散的消毒剂，需要定期监测。	滴定	CW
ClO ₂ -2 布氏硬度	二氧化氯 -二氧化氯在各种操作中用作消毒剂、除臭剂和氧化剂，是一个需要适当监控的重要参数。	滴定	CW
溴-2 布氏硬度	溴 -溴是碱性水的消毒剂，但它具有腐蚀性，因此适当的监测至关重要。	滴定	CW
正磷酸盐-10 布氏硬度 正磷酸盐-50 布氏硬度	正磷酸盐 -正磷酸盐用于控制冷却系统中的腐蚀以及锅炉水中的pH升高和软化。	比色	BW, CW
磷酸盐-5 布氏硬度	正磷酸盐 残留物应保持在水中。 磷酸盐 -磷酸盐在各种应用中充当阻垢剂和缓蚀剂，因此其残留物对于确保适当的腐蚀和结垢控制极为重要。	滴定	CW, BW
锌-5 布氏硬度	锌 -锌是连续波系统中重要的缓蚀剂，因此其残留物对于确保适当的腐蚀保护极为重要。	滴定	CW
亚硝酸盐-2500 布氏硬度 亚硝酸盐-250 布氏硬度	亚硝酸盐-高范围 亚硝酸盐-低范围	滴定 滴定	CW CW
亚硝酸盐-2500 布氏硬度	硝酸盐 -硝酸盐在封闭式冷却水系统中用作缓蚀剂，其浓度定期监测。	比色	CW
DEHA-0.35 布氏硬度	DEHA -DEHA是一种挥发性钝化除氧剂。为了确保正确去除氧气，精确的残留监测至关重要。	比色	BW
肼-2 布氏硬度	肼 -肼是锅炉的挥发性除氧剂。需要保持其最低浓度以确保完全除氧。	比色	BW
INDION 155	钢155 -该测试套件有助于检查残留物，以确保从系统中完全去除氧气。	滴定	BW

PW-饮用水BW-锅炉水CW-冷却水DM-脱矿MB-混合层RW-原水