

# IA-300

## 离子分析仪



支持6种阳离子/7种阴离子的测量

阴离子  $F^-$  /  $Cl^-$  /  $NO_2^-$  /  $Br^-$  /  $NO_3^-$  /  $PO_4^{3-}$  /  $SO_4^{2-}$

阳离子  $Li^+$  /  $Na^+$  /  $NH_4^+$  /  $K^+$  /  $Mg^{2+}$  /  $Ca^{2+}$

阴离子测量兼容抑制器方式与非抑制器方式

在原有测量条件的基础上，新增了使用离子交换膜抑制器的阴离子测量模式

# 使离子分析化繁为简，触手可及！

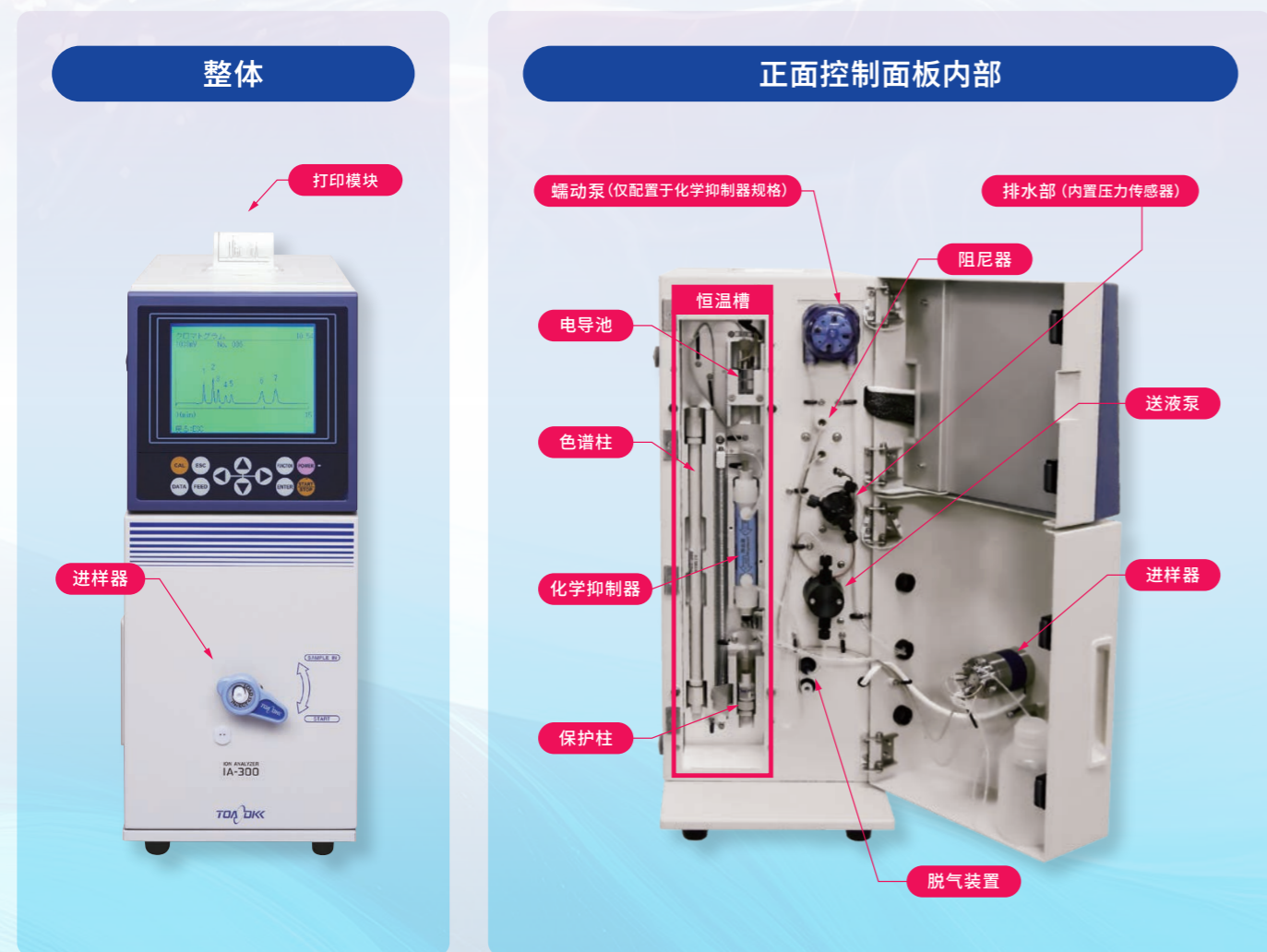
离子分析仪采用离子色谱法作为其测量原理。

离子色谱法已被多种公定标准采用，是一种成熟且可靠的分析技术。

不仅适用于环境监测，还广泛应用于从原材料、生产线、质量检测到废水检测等多个领域。

## 各项功能集于一体

将离子色谱仪的各项功能（泵模块、进样模块、恒温模块、检测模块、数据处理模块、打印模块等）集于一体，只需将样品注入仪器，即可轻松获得目标离子的浓度。色谱柱的更换、管路等操作均可从前面进行。



## 可通过模式选择来设置测量条件

采用离子色谱法，可测量6种阳离子或7种阴离子。

测量模式	测量离子
一价，二价阳离子同时测量模式	锂离子 Li <sup>+</sup> / 钠离子 Na <sup>+</sup> / 铵离子 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 钾离子 K <sup>+</sup> / 镁离子 Mg <sup>2+</sup> / 钙离子 Ca <sup>2+</sup>
阴离子测量模式	氟化物离子 F <sup>-</sup> / 氯化物离子 Cl <sup>-</sup> / 亚硝酸根离子 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> / 溴化物离子 Br <sup>-</sup> 硝酸根离子 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / 磷酸根离子 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> / 硫酸根离子 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>

(请注意：阴离子和阳离子不可同时测量。)

## 人人都可轻松操作

测量数据的解析和运算由仪器自动进行。  
与使用电脑等进行数据处理的离子色谱仪相比，可大幅缩短处理时间。



只需注入样品并下拉操作杆，即可轻松完成测量。



### 显示及打印示例

可显示并打印定量值及色谱图

#### 阴离子

校准数据显示示例

校正日	校正时间	校正内容	校正结果
2006/03/10	17:59	校正 PCI-205	OK

色谱图

#### 阳离子

校准数据显示示例

测定日	测定时间	测定成分	测定值	换算值
2006/03/13	13:19	Li	2.01 mg/L	4.02 mg/L
		Na	10.0 mg/L	20.0 mg/L
		NH4	10.0 mg/L	20.0 mg/L
		K	20.0 mg/L	40.0 mg/L
		Mg	10.1 mg/L	20.2 mg/L
		Ca	20.2 mg/L	40.4 mg/L

色谱图

### 打印示例

```

TOA DKK
DKK-TOA CORPORATION
ION ANALYZER IA-300
Version 0.0
Serial No. : 536491
2006/03/13 Mon. 12:59

2006/03/10 Fri. 17:59
Column : PCI-205
          ABCDEFG
Std. Sol. : IA-AS1
Plate : 5594 (S04)
Rs : 2.3 (Cl-N02)
Cond. : 1.6 mS/m
Temp. : 39.7 °C
Press S: 5.7 MPa
Press H: 5.7 MPa
Press E: 5.7 MPa

1 F 3.23 35564.8
2 Cl 4.27 50870.6
3 N02 4.66 30844.6
4 Br 5.71 19537.7
5 N03 6.31 24933.4
6 PO4 9.80 55947.0
7 S04 11.33 67259.6

Calibration OK (1)
    
```

标题行

校准年月日

测量条件

指定洗脱液的型号

当前设定的流量值

进样量

指定校准液的型号

理论塔板数

分离度

初始电导率

初始检测池温度

S: 初始压力

H: 中间压力

E: 结束时压力

校准结果

洗脱时间 (RT)

面积值 (Area)

校准判定结果

(1): 可使用

(2): 临近更换期

色谱图

**注意**

- 色谱柱类，化学抑制器需另行购买。
- 高浓度样品需用纯水进行稀释。
- 为保护色谱柱，样品在测量前需进行过滤。
- 根据样品特性，部分样品可能无法测量。

# 以高水平的解决方案，满足环境、排水、农业、食品、自来水、质量管理、教育等广泛领域的分析需求。

## 应用领域 (示例)



农业

土壤、水耕液、肥料、畜禽饲料、蔬菜、茶叶等



排水

工厂排水、半导体工厂排水、粪便处理厂排放水、下水等



自来水

原水、净化水等



环境

雨水、河流、湖泊、地下水、土壤、岩石、海水等



食品

软饮料、果汁、天然水、酒类、食品及食品添加剂等



制造

原料、清洗液、产品、电镀液、处理液等



学校

对研究和教育等的支持



分析

委托分析业务用



其他

各类研究、各类质量管理等

## 多样品自动测量，可有效减少工作量

只需连接另售的自动进样器 ICA-700AS，即可进行多样品自动测量。

# ICA-700AS



## IA-300 视频现已上线!



请扫描此二维码查看。



东亚DKK株式会社

海外营业本部  
东亚DKK株式会社  
日本国东京都新宿区高田马场1丁目29-10  
邮编169-8648  
Tel: + 81-3-3202-0225  
Fax: + 81-3-3202-5685  
E-mail: intsales@dkktoa.com



WeChat



Website



**注意**

操作本产品之前，请仔细阅读说明书和手册。  
如有任何问题，请务必咨询东亚DKK株式会社的专业顾问。

<https://www.toadkk.com>

信息和规格如有变更，恕不另行通知。