

## 9186 联氨分析仪

### 典型应用:

适用在电厂的锅炉供水、除氧水、蒸汽中的联氨在线监测。

### 特性和优点:

- 9186 联氨分析仪采用 3 传感器法, 消除了传统双传感器法中工作传感器零点漂移的缺点
- 参比传感器无需补充电解液, 更换简单, 无膜片堵塞现象
- 高灵敏度, 响应快
- 新颖的调节液瓶, 带多孔纤维棒
- 工作传感器带自清洗
- 便于用户编程的友好界面菜单
- 2 个自动识别仪器状态的“智能”模拟输出

### 测量原理:

在铂传感器(工作传感器)和不锈钢传感器(计数传感器)之间有一个固定点位 480 mV, 联氨在工作传感器表面氧化, 产生电流, 正比于水中溶解联氨的浓度。

### 订购指南:

9186 联氨在线分析仪是把控制器、传感器、所用电缆、流通池及其它的组件安装在面板上的完整的机器, 订购信息如下:

#### 完整的分析设备包括以下两个定货号

19186=A=3011 9186 联氨分析仪  
28344-53 二异丙基胺 (diisopropylamine), 99% 1L

#### 可选的组件及维护包

09186=C=0360 瓶盖适配器  
09186=A=8000 两年维护包



### 技术指标:

测量范围:	溶解联氨(N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )0~500ppb, 可编程
重复性:	< 测量值的 +2% 或 < +1ppb (取较大者)
样品温度:	5 ~ 45°C
样品压力:	0.5 ~ 6 Bar
样品流速:	200 ml/min
灵敏度:	< 0.2ppb
响应时间:	T90 < 60 sec
环境温度:	0 ~ 45°C
样水调节:	用二异丙胺、氨或二乙胺
校准方法:	a) 零点: 用不含联氨溶液或可选零点校准筒 b) 斜率: 参比值 (实验室标准法)
传感器材质:	铂阳极 / 不锈钢阴极; Ag-AgCl 参比 / 丙烯酸测量池
样品管线:	4 × 6mm 不锈钢管用接套
出水排放:	连接 6 × 8mm PE 管子
电源要求:	0~265VAC, 50/60Hz, 25VA
安装方式:	盘装