

产品介绍

氟离子选择性电极

Fluoride electrode

型号：#F00150X 系列（图片为 F001502/BEIJ030）

生产商：美国 Van London-pHoenix 公司

简介：氟离子选择性电极是测量样品中氟离子含量的一种有效方法。氟离子选择性电极也常应用于在线仪器，如工业在线氟离子含量的监测。美国 Van London-pHoenix 公司出品的氟离子选择性电极，具有测量简单，响应快速准确的优点，可以和 PH 计，离子计以及在线氟离子分析仪配套使用。

应用案例：固体废物浸出液中氟化物的氟离子选择电极法（国家标准 GB/T 15555.11-1995，适用于固体废物浸出液中氟化物的测定）；大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法（标准 HJ/T 67-2001，适用于大气固定污染源氟化物的测定）；含氟牙膏中氟化物的测定（国家牙膏标准 GB8372-2001）；饲料中氟的测定 离子选择电极法（GB/T 13083-2002）；氟-铁恒电位配位滴定法测定铁离子-氟离子选择性电极法；氟离子选择性电极测定载氟氧化铝中氟的含量；氟离子选择性电极法测定茶叶，蜂蜜，饲料等农产品中的氟化物，氟离子选择性电极法测定煤，矿石中的氟化物，氟离子选择性电极法测定唾液，血清，尿液等生物样品中的氟化物。还可以应用氟离子电极间接测量铝，二氧化硅。

规格与特点：

- 斜率 $56 \pm 2 \text{ mV between } 10\text{-}100 \text{ ppm @ } 25^\circ\text{C}$
- 重复性 $\pm 2\%$ （在温度稳定不变得情况下）
- 干扰 三价铝离子，三价铁离子
- 温度范围 $0\text{-}80^\circ\text{C}$
- 压力范围 $0\text{-}70\text{psi}$
- 响应速度 30 秒达到 95%响应
- 储存 长期保存：干燥保存；
短期保存：保存于稀释的氟标准溶液中；
- 测量范围 $0.02\text{ppm} - \text{饱和}$ ； $1 \times 10^{-6} \text{ M to 饱和}$
- PH 值范围 $5\text{-}8\text{PH}$
- 等电位点 20ppm
- 输出阻抗 $100\text{-}200 \text{ 千欧}$
- 维护和清洗 磨光带磨光，用稀释的氟标准溶液处理
- 温度补偿 有
- 在线工作 可以，需控制 PH 值

应用：饮用水；废水；地表水；空气；煤气；酸；海水；矿石；土壤；食品；生物体液；牙膏中氟化物，氟离子的检测。

生产商：美国 Van London-pHoenix 公司是由美国 Van London 公司和美国 pHoenix 公司合并而成，继承了 Van London 电极和 pHoenix（凤凰）电极的优点。

联系：北京品超思瑞科技有限公司

TEL: 010-63150800

FAX: 010-87564176

Pcm@pcsr-tech.com

[Http://www.sensor17.com](http://www.sensor17.com)

