

## 氟离子分析仪

### ▶ 产品概述:

Bebur公司的氟离子分析仪适用于检测饮用水中氟离子浓度。传感器为固态聚合物结的离子选择性电极 (ISE)，工作时无需使用试剂，性能稳定，可以减少用户的日常维护量并降低用户的运维成本。

氟离子传感器可与不同的控制器配合使用，让用户获得不同的通讯、显示和控制功能。也可以添加其他类型的水质传感器一起使用，获得一台多参数的氟离子分析仪，如：添加余氯、pH或ORP传感器。

### ▶ 典型应用:

- 饮用水中氟离子浓度在线分析
- 食品、饮料工艺过程中氟离子浓度在线分析
- 含氟水质在线分析

### ▶ 性能特点:

- 易于使用的复合电极
- 耐腐蚀的环氧外壳
- 经典离子凝胶膜和晶体膜
- 性能稳定、测量准确
- 适用于大多数饮用水
- 使用ISE(离子选择性电极)原理



### ▶ 工作原理:

大多数氟离子分析仪都使用氟离子选择性电极 (ISE) 通过在样品中持续滴加离子稳定液来提高样品溶液中氟离子的离子强度，通常称为TISAB(总离子强度调节缓冲液)。这些缓冲液确实有助于提升溶液中离子强度，但是考虑到成本和操作复杂性，多数人认为在饮用水中无需进行加氟控制。Bebur公司氟离子分析仪不使用TISAB，因此它适用于水中离子强度相对较高且稳定的场合。

### ▶ 订购指南:

选购时请告知所使用领域或行业以及测量介质特性，以便提供适宜的技术服务指导。

Bebur公司的氟离子分析仪标准供货内容有:

产品 \ 清单	控制器	传感器	流通池
氟离子分析仪	BT6308	BW-F200	FC01

## ▶ 传感器参数：

类型	ISE (离子选择性电极)
传感器型号	BW-F200
参考类型	固体聚合物结
测量	氟离子
斜率	56+/-4mV
浓度范围	0.19 - 19000ppm
pH范围	5-7pH
温度范围	0-60℃
响应时间	T90 ≤ 60秒
再现性	± 2%
尺寸	电极长度：165mm
	主体直径：12mm
	电缆长度：1m
校准	使用测试套件手动校准
干扰离子	OH <sup>-</sup> , H <sup>+</sup>

## 安装方式：



开放式流通池安装



开放式多通道流通池安装



密闭式流通池安装



自清洗装置安装