

# 总铁（TFe）在线自动监测仪，水质总铁在线自动监测仪

产品名称	总铁（TFe）在线自动监测仪，水质总铁在线自动监测仪
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	22356.00/件
规格参数	测量方法:分光光度法 测量量程:0-10mg/L 恒温时间:360秒
公司地址	山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道交汇处路博路1号
联系电话	0532-58759055 15315009483

## 产品详情

### 总铁（TFe）在线自动监测仪

#### 一、原理

水样通过取样系统注入消解池中，添加酸性试剂，然后混合后的样品加热至95℃，使悬浮态的铁溶解；其次再注入缓冲剂，调整到合适的PH值进行还原，将三价铁还原为二价，后加入显色剂，铁离子和显色剂生成紫色复合物，然后用比色计在指定波长下测量复合物的吸光度，从而计算出来总铁的含量。

#### 二、产品特点

- | 全新光电定量技术不受色度大、悬浮物多、气泡多等干扰的影响，可靠性及精度高，抗干扰能力强。
- | 检测精度高、测量下限低、仪器长期漂移量小。
- | 具有一键自测功能和自我诊断功能。
- | 采用单通道高集成阀组，维护和清洗简单快捷。

I 全天候联网功能，随时随地监控仪表运行状态。

I 具备报警功能、质控功能和反控功能。

I 具备自动清洗功能和自动校准功能。

I 具备整点测量、间隔测量和外部控制测量。

I 掉电恢复后自动工作。

I 故障和缺试剂（样品）自动提示和自动复位功能。

I 具备故障记录功能。

I 可保存3年以上历史数据。

I 满足清洗液与废液分开排液

### 三、技术参数

测量方法：分光光度法

测量量程：0-10mg/L

示值误差：±10%      检出限：0.01mg/L

重复性：±3%      废液量：6mL/次

记忆效应：±1%      实际水样比对：±10%

恒温时间：360秒      电压稳定性：±5%

测量周期：30分钟      校准周期：任意指定时间

维护周期：720h/次      维护工作量：<2小时/月

试剂消耗：3个月/500ml      显示输出：配置有10.1寸彩色液晶触摸屏

显色温度：推荐温度为95℃，可根据实际水样情况设置

数据导出：测量值可以通过USB口导入U盘中保存

信号输出：RS485/RS232/USB接口/标配2路4-20mA输出/标配两路开关量输入、输出

环境要求：温度可控的室内，建议温度（5-28℃），湿度 90%（不结露）

电源及功率：（220V±22）V/AC，（50±0.5Hz），5A，150W

仪器尺寸：上机柜600\*450\*300mm；上机柜700\*450\*300mm

