

C2011-TP 型 总磷在线自动监测仪

1. 检测原理

采用过硫酸钾消解水样，含磷化合物转化成正磷酸盐，在酸性条件下，磷酸根与钼酸盐、锑离子反应，生成磷钼杂多酸，立即被抗坏血酸还原，生成蓝色络合物，颜色变化与正磷酸盐含量成比例。比色法测量体系吸光度，换算为总磷含量。

2. 应用范围

地表水、过程水、市政污水的总磷自动监测。

3. 产品特点

- 消解系统自保护功能，防止高温高压漏液发生。
- 全新的计量系统，运行可靠，精度高，精确度达 0.001 毫升。
- 双光束光学测量系统，消除各种干扰，重复性高。
- 试剂用量少，运行稳定可靠，维护成本低，可长期无人值守。
- 断电保护，确保仪器不受损、数据不丢失。
- 故障自查和自维护功能，确保人身和设备安全。
- 故障信息记录系统，让用户对设备运行状况了如指掌。
- 10 寸触摸屏显示终端，显示信息丰富，操作简便。

4. 技术参数

测量方法	钼酸铵分光光度法
测量范围	(0~1) mg/L
	(0~5) mg/L
	(0~10) mg/L
	(0~50) mg/L
	量程可以根据客户要求定制
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%F. S.
重复性	≤3%
示值误差	标准溶液≤5%，实际水样≤10%



测量周期	最短周期 20 分钟
测量模式	定点测量、连续测量、外部信号触发测量
仪器校正	手动/自动校正，校准周期和时间可设
维护周期	每月一次
数据存储	历史记录内部存储，存储 3 年以上数据，可 U 盘导出
输出	2 路 4-20 mA 模拟输出 RS232/ RS485 数字输出
外形尺寸	730mm (H) × 470mm (W) × 250mm (D)
重量	30kg



烟台图零测控技术有限公司

联系地址：烟台市芝罘区通世南路 7 号东和科技园

联系电话：13325156616

网址：<http://www.gtz-tech.net>

邮编：264004