

## 产品介绍：

在线总磷自动监测仪（TP2121），原理：水样、催化剂溶液和强烈强氧化剂消解溶液的混合液加热到 120℃，水样中聚磷酸盐和其他含磷化合物，在高温高压的酸性条件下被强烈氧化剂消解氧化生成磷酸根，在催化剂存在下，磷酸根离子在含钼酸盐的强酸溶液中，生成一种带色络合物，分析仪检测此颜色变化，并把这种变化输出计算成总磷值。生成的带色络合物量相当于总磷含量。

## 应用领域：

适用于生活污水、工业废水，化工、电镀、养殖、印染、医院水处理工程等等行业污染水质中的总磷含量测定。

## 产品特点：

- ◆ 选择阀组件：选择试剂采样时序，通道灵活多样，易维护高寿命等优点；
- ◆ 具有打印功能，可以连接打印机（选购），及时打印所测量数据；
- ◆ 采用 7 寸触摸彩屏，以及简洁的操作界面，可达到用户易学、易操作、易维护；
- ◆ 超大的数据存储容量，实现了不低于 5 年的历史数据的保存（测量间隔 1 次/1h），机打的满足了客户的需求；
- ◆ 自动漏液报警功能，当出现试剂泄露时，仪器自动报警，提示用户进行维护；
- ◆ 定量采用光信号识别功能，保证了定量的高精准性；
- ◆ 化学试剂维护简单化，便捷化，每月更换 1 次试剂，大大减少了用户的维护工作量；

## 技术参数：

产品名称	在线总磷分析仪
货号	TP2121
检测范围	0-10mg/l（分段：0.1-2.0mg/l；0.2-5.0mg/l；0.5-10.0mg/l） 可扩展：10-500mg/l

测量方法	磷钼蓝法
精准误差	不超过±10%或不超过±0.2mg/l
重复性	不超过±5%或不超过±0.2mg/l
测量周期	最小测里周期为30分钟，据实际水样，可在5-120min任意修改消解时间
采样周期	时间间隔（10-9999min任意可调）和整点测量模式
校准周期	1-99天任意间隔任意时刻可调
维护周期	一般每周一次，每次约30min
输出信号	RS-232，4-20mA 选配
环境要求	温度可调的室内，建议温度+5~28℃；湿度≤90%（不结露）
电 源	AC220±10% V，50±10%Hz，5A
数据储存	12次/天，存储5年以上
尺寸重量	600*380*1400mm