

## 5000 系列磷酸盐分析仪

### 典型应用:

低磷表适用于电厂的锅炉水的在线监测

高磷表适用于污水处理工艺监测

### 仪器特点:

- 当样品流突然中断时, 进样错误报警会使分析仪自动关机和重新启动
- 每个分析周期都进行自动调整零点, 消除干扰
- 仪器有自诊断警报功能
- 试剂消耗量低
- 专利的压力法试剂传输系统
- 有三种校准方式可供选择, 其中包括可编程的自动校准

### 测量原理:

国际通用的抗坏血酸法。试剂是大批量预制, 即开即用试剂, 即节省时间, 又消除了测量和操作过程中经常会发生的一些波动。

### 订购指南:

5000 系列在线磷酸盐分析仪配置包括: 主机、最少一个月运行的试剂、安装附件、操作手册等

60005-00 低量程磷酸盐分析仪

60001-00 高量程磷酸盐分析仪

### 可选的试剂及其维护配件

45633-00 低量程磷酸盐试剂

45639-00 高量程磷酸盐试剂

46981-00 年维护组件 (适用于高量程磷酸盐分析仪)

46981-33 年维护组件 (适用于低量程磷酸盐分析仪)



### 技术参数:

高量程测量范围: 0~50.0mg/L PO<sub>4</sub>

准确度: ± 0.5 mg/L 或读数的 ± 5% 其中取大值

检出限: 小于 0.2 mg/L

低量程测量范围: 0~5000μg/L PO<sub>4</sub>

准确度: 4μg/L

分辨率: 1μg/L

样品压力: 2~8psi

警报输出: 2个样品浓度警报, 1个分析仪系统警告和1个分析仪系统停机报警

模拟输出: 4~20 mA., 满量程可以编程

电源要求: 115/230 Vac, 50~60Hz

试剂加压: 20~60psi, 过滤后的氮气或压缩空气

外壳等级: ABS 塑料, NEMA 4X/IP65

环境温度: 10~45 °C, (一般室内安装)

样品要求: 5 ± 3 psig (34.5 ± 20.7 kPa).

样品流量: 100~300 mL/分钟