

MO42 钼酸盐分析仪

典型应用

工业领域中的冷却塔和闭路循环系统, 热水加热(锅炉)和冷却水系统(冷却器)。

特点和优点

- 可替代昂贵、耗时的实验室分析方法
- 无大量维护工作, 运行成本低
- 最多可进行 30 天无间断的操作。
- 样品池和预过滤器容易清洗, 维护简单

测量原理

MO42钼酸盐分析仪是由一个用来精确控制进入样品和试剂的量的线性蠕动泵、一个带有自清洗搅拌棒的无密封、固态的混和系统组成。

参考零点是由第一个水样通过测量空白吸光度建立的。这可以在测量钼酸盐之前补偿水样的色度和浊度。然后将试剂加到水样中, 进行搅拌, 直到样品变色。然后比色计会测量透过水样的光强度, 并与存储的校准曲线进行比较。最后, 使用新的水样润洗样品池, 整个测量周期每隔 2.5 分钟重复一次。

订购指南

MO42钼酸盐分析仪标准配置包括: 主机、安装组件、维护组件、用户操作手册和可供一个月使用的试剂。(电源线需要单独订购)

6180004 MO42 钼酸盐分析仪

附件

- 5448900 电源线; 230V, 10A, 1.83 m (6 ft.), 欧洲插头
- 6181100 维护组件; 1 年, 包括管路, 帽, 漏斗, 和其它配件
- 6181101 带有预先安装好管路的维护组件, 1 年, 包括管路, 帽、漏斗, 和其ZZ它配件。
- 4643600 流量计; 配有外径为 1/4 英寸的管路



技术指标

量 程:	0~5 mg/L, Mo ⁶⁺
准确度:	± 5% 或 ± 0.05 mg/L Mo ⁶⁺ , 取较大值
精 度:	± 3% 或 0.03 mg/L Mo ⁶⁺ , 取较大值
最小检测限:	0.03 mg/L
周 期:	2.5 分钟
仪器的入口压力:	1~5 psig (1.5 psig 是最佳值)
入口压力到样品预处理:	1.5~75 psig
空气清洗 (可选配):	标准仪表空气, 最大为 20PSIG
样品流速:	最低要求为 200~500 mL / 分
样品温度:	5~40°C
记录器输出:	1 路 4-20 mA 输出, 在 0~5 mg/L 范围内可以编程。可选配 AquaTrend® 网络通讯界面。
警报继电器输出:	两个警报继电器可供选择。
样品进口连接:	外径为 1/4-inch 的聚乙烯管, 快速断开装置
证 书:	CE 认可的 ETL UL 1262 ETL. 授予 CSA 22.2 No. 142
机 箱:	ABS 塑料, 2 扇透明的聚碳酸酯窗, IP62 等级。
安 装:	壁挂式安装
显 示:	LCD, 3 位测量读数和六个字符的文字滚动行。
电 源:	100~115/230 Vac, 50/60 Hz (可切换), 最大 95 VA, 2.5 Amp 的保险丝
尺 寸:	34.3 x 41.9 x 19.1 cm

