



210 ACE 微量乙醛分析仪

Series 210 ACE Acetaldehyde Analyze

- 对二氧化碳中的乙醛具有高选择性
- 稳定、操作简单、低维护
- 对间歇或连续气流的检测及记录均适用
- 自动进行校验、流动设定及分析
- 支架或台式安装

检测系统

210 ACE 微量乙醛分析仪经特殊设计，具有坚固、价格低、维护低的优点。其使用简单，是个总控键系统，即不需复杂操作，只需按动仪器面板上的控制键，校准及进样就可自动完成，全部操作过程只需最少的人员即可完成。

210 ACE 微量乙醛分析仪也可使用 PC 控制并进行数据记录，这将更大程度地减少操作人员干涉，从而降低操作误差，显著提高仪器精度。

通过使用一个计算机化的用户界面，该分析仪的应用无须手工操作。两行的液晶显示和触摸键的设计，使乙醇的检测及数据记录更加快捷、容易、稳定。

日常维护

210 ACE 微量乙醛分析仪的设计具有模块化维护的功能，包括检测器组件和形成组件的替换。每个维护过程都只需最少的工具，并可在 10 分钟之内完成。

操作 210 ACE 微量乙醛分析仪不需特殊的培训。

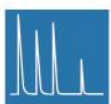


检测标准

瓶装饮料制造商非常关注 CO₂ 中的乙醛污染的问题，出于健康问题的考虑，以及产品召回的巨大费用和对公共关系的不利影响。

针对 CO₂ 中的乙醛检测需要一种检测定量方法：一种可靠、快速、易于使用的方法。

210 ACE 微量乙醛分析仪符合 ISBT 方法中所有选择性检测二氧化碳中乙醛的标准。在对乙醛的检测中应用了最新设计的氢火焰离子化检测器（FID）及专利技术，避免了对饮料级二氧化碳中的乙醛进行检测时受到其他可能存在的杂质的干扰。检测器的线性度在六个数量级以上，检测限低于 30ppb，远远低于 ISBT 标准 0.2ppm 的检测限。



更多内容请咨询：

E-mail: sales@dylaunch.com

Tel: 18311283262



Analytical instruments since 1935



仪器优势

校准：仪器自动选择合适的气流，在引入样气之前对箱体进行吹扫。校准装置以一个 mA 电流的形式捕获数据并储存，校准系统立即通过第二次注入将该气流与仪器存储的校准气流相比较。当两气流达到一致时，该校准即达到要求。

推荐校准气为含 0.2 to 2 ppm 乙醛的 N₂，可通过键盘输入校准标准品的浓度值。

运行：自动选择合适气流，可配置一个外部触发器或连续分析仪。乙醛浓度 (ppb) 显示在前板上，并在每次分析后进行更新。

干燥：在使用者的操作下，软件系统将为检测系统提供一个定时的干燥过程。检测炉将自动升到工厂设定温度，保持一段时间，并自动冷却到操作温度。

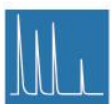
所有功能，包括状况记录，都清楚地显示在仪器前面，这样每个校准、升温或分析过程都能被 210 ACE 微量乙醛分析分析仪监测到。

应用行业

- 二氧化碳生产及饮料业。它可接受各种气源（钢瓶、大容积气罐、卡车、机动有轨车），并可连续无人取样及分析。

性能参数

气路连接	1/8" Swagelok
安装	EIA 标准 19" 支架式, 7U 或台式
载气流率	≈30ccpm
载气压力	60 psig
仪器操作温度	5-40°C
检测器温度	工厂设定, 可调
炉温调节	工厂设置/软件控制调节
电源要求	400W
样气压力	5 psig (最大 20psig)
校准气压力	5 psig (最大 20psig)
输入	触发器 (TTL 或连接闭合)
输出	6 个 4-20mA, 信号等级 (mV)
灵敏度	≤30ppb
线性范围	30ppb 到 5ppm (1×10 ³)
用户界面	键盘: 数字式、非接触式
显示器:	16 字符×2 行
LED 背光	99.0×24.0mm 可视面积
尺寸	42.93cm×31.12cm×58.42cm
重量	净重: 22.68kg 船运: 27.22kg



更多内容请咨询:

E-mail: sales@dylaunch.com

Tel: 18311283262



Analytical instruments since 1935