



New Instruments and
Research for Analysis

SAGITTARIUS SERIES 2000

MULTI-LINE FID LEL MONITORING SYSTEM

我们的LEL 监测方案，适合于长时间稳定在线监测总碳氢浓度，使用最有效的FID 氢火焰离子法检测有机化合物浓度。

Nira Flame Ionization Detector

顾名思义，FID分析原理是通过离子的检测。这些离子的来源是一个小氢气的火焰。

为了检测火焰离子，使用双电极来提供内在差异。火焰离子被收集后，产生一个电流，电流使用高阻抗放大器放大，分析得到总碳氢浓度。

为避免有机溶剂在分析系统中冷凝，探测器采用加热和加热控制，进入的氢气和空气都有压力控制，稳定的内部温度压力控制系统确保读数准确性。

取得TUV EN1539 和ECM: Ex pxb IIC T5 Gb 安全认证，符合EN1593:2000、EN61779-1EN61779-4标准。

NIRA 分析系统广泛适合于复杂有机挥发物监测与测量。

BENEFITS 优势

NIRA FID LEL系统在环保、化工、医药、烟草、食品包装与印刷行业有着非常卓越的优势，是众多国际品牌设备的配套供应商。

- 低投入
- 高性能LEL系统
- 高度安全的印刷行业解决方案
- 快速响应
- 超长时间稳定性
- 方便快捷安装
- 耐磨设计，超低维护
- 坚固系统，长使用寿命
- 适用于各种范围炉子的分析仪器



Mod. 2001

■ CERTIFICATION

Sagittarius 2000 系列 NIRA FID LEL 监测系统 符合 EN1539 标准, 获得 T Ü V Rheinland 防爆认证。

■ CONTROL SYSTEM

控制系统有内置PC完成, 自带TFT真彩显示器, 能显示 gr/m3 和 LEL 百分比两种浓度值, 每个分析仪可以最多允许控制10个分析回路, 在多回路分析情况下保证每个回路响应时间小于1S(T90), 切换时间1S, 10路总分析时间可以保证在20S响应, 控制系统安装与IP65(或选配IP55)机柜中, 以适应现场恶劣运行环境中稳定运行。

■ SAMPLING SYSTEM

我们取样系统采用虹吸喷射原理, 完全的机械结构, 完全免维护的低成本取样方法, 内置取样流量检测和真空流量控制系统。

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS

检测器	FID
分析线2001	最多10条分析线
分析线2201	最多4条分析线
响应时间	<1秒/分析线
最低检出值	0.01g/m3
精度	1%LEL
线性	± 1%FSD
重复度	± 1%FSD
长期稳定性	1%FSD
工作环境温度	+5 ~ 40℃
样气温度	+5 ~ 60℃
氢气消耗	50cc/min.
氢气压力要求	3bar
空气消耗	500cc/min.
载气压力要求	4bar
报警	长闭
模拟输出	0-10V或4-20mA(可选)
显示	触摸屏6.5英寸
供电	230V, 50/60Hz, 150VA+3线
尺寸2001	600 × 800 × 1900mm(长, 宽, 高)
重量2001	220Kg
尺寸2201(柜式)	600 × 800 × 1900mm(长, 宽, 高)
重量2201(柜式)	210Kg
尺寸2201(箱式)	300 × 600 × 400mm(长, 宽, 高)
重量2201(箱式)	35Kg



NEW INSTRUMENTS and RESEARCH for ANALYSIS s.r.l.

Head Office: Via Locatelli, 113 - 20853 Biassono (MB) - Italy

Phone: +39 039.24.97.856 - Fax +39 039.24.90.049 e-mail: info@nirainstruments.it

NIRA/ADC 气体分析仪中国销售服务中心

办公地址: 上海市浦东新区金海路2588号上海交大金桥科技园C区301室

电话: 021-58647355 传真: 021-50316021