

图 1 实时测试软件

多组份红外气体分析仪 INFRALYT 50 /JKD744

产品选型:

INFRALYT 50: 可用于分析CO、CO₂、C₆H₁₄、C₃H₈、CH₄、O₂、NO、NO₂、SO₂等气体;

INFRLAYT 50/JKD744: 带气体预处理装置JKD744, 可用于分析CO、CO₂、C₆H₁₄、C₃H₈、CH₄、O₂、NO、NO₂、SO₂等气体。

JUNKALOR



图 2 数据管理

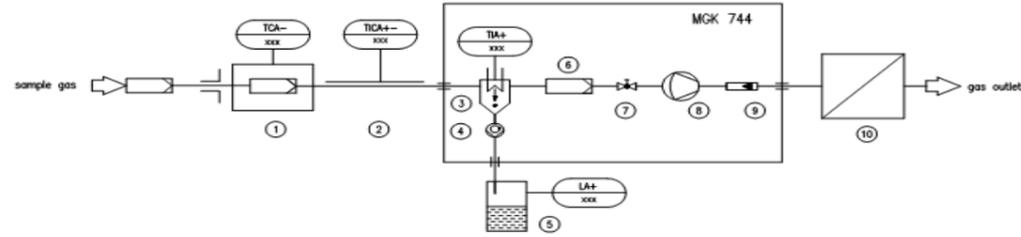


- 模块化结构设计
标准: 光学NDIR平台、流量计、过滤器、RS232数字输出
可选: 电化学传感器单元、内置取样气泵、模拟输出
- 通过对IR组份参考信号评估实现高稳定性与重复性测量
- 可同时测量3-6种NDIR测量原理的气体成份
- 可扩展O₂、NO、NO₂电化学传感器;
- 带有针阀可控流量计, 可用于从0-4L/min进行自由调节;
- 可通过关闭气泵实现低流量测量;
- 测量气体成份、量程、分辨率可依据客户需求进行定制。

可选配气体预处理装置JKD744

在测量前进行预处理以便对测试气体精确分析

- 通过珀耳帖冷却器把仪器露点温度精确控制在5摄氏度；
- 带有冷凝功能及测量的气体泵（60L/H）；
- 带有烟尘过滤器；
- 带有冷凝物及流量警告传感器。



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 Heated gas sampling probe | 8 Calibration valve (option) |
| 2 Heated sample gas pipe | 9 Needle valve |
| 3 Peltier cooler | 10 Sample gas pump |
| 4 Hose pump | 11 Flowmeter |
| 5 Condensate collecting tank | 12 Flow alarm FA- (option) |
| 6 Fine dust filter with inspection window | 13 Analyser |
| 7 Liquid-alarm LA+ (option) | |

技术参数

测量参数					
测量组份	测量方法	低范围	高量程	分辨率	测量精度
CO	NDIR 不分光红外 外线法	0-1,000ppm	0-100%	1ppm	±10ppm 或相对值±3%
CO2		0-30ppm	0-100%	1ppm	±4ppm 或相对值±3%
HC(C6H14)		0-1,000ppm	0-4%	1ppm	±10ppm 或相对值±3%
HC (C3H8)		0-2,500ppm	0-8%	1ppm	±10ppm 或相对值±3%
CH4		0-5%	0-100%	0.001%	±0.002%或相对值±3%
SO2		0-500ppm	0-30%	1ppm	±10ppm 或相对值±3%
NO		0-2,000ppm	0-4%	1ppm	±12ppm 或相对值±3%
O2	电化学法	0-25%		0.01%	相对值±3%
NO2		0-100ppm	0-500ppm	1ppm	相对值±3%
环境温度	-25°C-45°C	重量		10kg	
信号输出	模拟（可选）：0(4)-20mA；数字：12位 RS232 或 RS485				
安装	19寸机架（W449mmxH132.5mmxD326mm:）				
最高温湿度关系	32°C/90r.h.				

气体取样（选配）

1.不带加热的气体取样管线

- 柔性气体取样管400mm
- 带有塑封过滤器
- 取样管线氟化橡胶



2.加热取样探头及伴热管线

- 加热恒温控制
- 带有一体化过滤器
- 加热探针



产品外观



INFRALYT 50



INFRALYT 50/JKD744(带气体预处理装置)

产品应用

- 热电厂锅炉烟气排放监测
- 锅炉燃烧效率优化
- 水泥厂煤粉仓气体分析监测
- 石油化工行业气体分析
- 化学过程控制中气体分析
- 高校实验室燃烧分析
- 燃烧过程研究
- 脱硫脱硝技术研究
- 污染源气体在线监测
- 固废气体排放监测与研究
- 催化研究测试