

BA5000

多组分气体分析仪

同时分析 4 个组分!
独一无二的 AUTOCAL 功能!
低成本, 高效益!



BA5000 多组分气体分析仪可以同时完成多达 4 个气体组分的测量: 3 个对红外光敏感的气体, 例如 CO, CO₂, NO, SO₂, CH₄, C₂H₄, N₂O, R22, SF₆ 等和另外一个电化学氧测量通道。

对于某些特定的应用---需要检测两个不同检测点的相同红外组分(相同的测量范围), BA5000 多组分气体分析仪可以设计成两个相似的、完全独立的红外测量通道。

BA5000 多组分气体分析仪能被用于排放监测系统、过程和安全检测。

经过 TUV 认证的 BA5000 多组分气体分析仪根据 13.BimSch 和 VTA Luft 标准可以有效地测量 CO, NO, SO₂ 和 O₂。(详见 Excel 2200 系列资料)

BA5000 多组分气体分析仪只能应用在非防爆区域。



可用于防爆区域的高精度红外分析仪 BA6000
请咨询当地代理

特点

- AUTOCAL--环境空气自动标定
- 操作简单, 设置方便
- 响应迅速
- 高稳定性自动修正大气压力变化的影响
- 内置抽气泵
- 自动量程切换和识别
- 低维护

应用

- 焚烧系统优化
- 尾气浓度监测
- 室内空气监测
- 焊接气体检测
- 水果保鲜室、温室、发酵地窖以及仓库中的气体监测
- 过程控制检测



通用技术规格

测量组分:	3 个红外组分和一个氧
显示:	80 个字符, 4 行/20 个
模拟输出:	0/2/4-20 mA, 线性的, $\leq 750\Omega$
数字输出:	8 个 AC/DC 24 V / 1A, 用于故障、功能检查、要求维护等
数字接口:	RS485
热机时间:	大约 5min
AUTOCAL 功能:	通过环境空气自动标定, 执行时间从 1 到 24 小时可调整

操作条件

样气压力:	0.5-1.15 bar 绝对压力
样气流速:	1.1L/min - 2L/min
样气温度:	0 到 50°C
样气湿度:	< 90% RH 或根据测量任务确定
样气连接:	$\phi 6\text{mm}$ 或 1/4" OD 卡套连接

环境条件

温度:	工作: +5 到 45°C; 运输和贮存: -20 到 60°C
湿度:	< 90% RH 贮存和运输
压力变化:	700-1200 mbar

供电

电源:	AC 230 V, +10% / -15%, 50Hz
功耗:	大约 50VA

红外测量通道技术数据

测量范围:	依据具体应用
响应时间:	$T_{90} < 3\text{ s}$
量程漂移:	< 2% 量程/周
输出信号解析度:	< 0.1% F.S.
重复性:	$\leq 1\%$ 量程

氧测量通道技术数据

测量范围:	0-5% 或 0-25%, 可设定
响应时间:	$T_{90} < 10\text{ s}$
量程漂移:	1% O ₂ /年
输出信号解析度:	< 0.2% F.S.
重复性:	$\leq 0.05\%$ O ₂
使用寿命:	大约 2 年

深圳市祺润自动化技术有限公司

深圳市南山区南油大道保利置业大厦 2106 室

电 话: 0755-8438 1100

传 真: 0755-8438 1001

电子邮件: info@kingrunautomation.com

邮政编码: 518054

www.kingrunautomation.com

如有异议以英文版本为准。