

气体分析仪 MAPY 4.0

用于分析 O₂, CO₂ 或 O₂/CO₂



reddot design award
winner 2009

气体分析仪用于食品包装及焊接技术中应用保护气体进行监控,(可实现持续的在线分析或利用探针进行取样分析, 比如用于食品包装). 它灵活的功能选项能为您的产品质量及生产效率提供最大的保障. 该产品系列可对O₂及CO₂进行单气体或两元气体分析.

优点

- 只需极少的样气即可进行准确的分析 (例如食品包装)
- 在取样模式下响应速度快
- 直观/大型彩显触控屏幕操作简单
- 内置压力补偿装置确保分析结果稳定可靠及精确度更高
- 传感器校准简易
- 根据所设限值进行持续在线分析
- 当超过限值时产生报警, 并引发一个开关量输出, 触发自动停止系统以避免出现质量问题
- 防喷溅水不锈钢的机身易清洁
- USB 接口, 可直接使用U盘传递数据
- 以太网接口用于网络连接
- 声音报警
- 检测数据储存
- 测量结果根据产品名称分类管理
- 操作人员信息管理

优选项

- 全自动校准
- 各种信号输出接口的转换接头
- 针对更高入口气体压力可订制特殊版本分析仪
- 可选条码阅读器读入产品及操作人员数据

分析仪型号

使用范围		分析种类		气体种类			分析仪型号
连续	取样	连续分析	O ₂	CO ₂	O ₂ /CO ₂		
•	•		•	•	•	MAPY 4.0 S ³⁾	
•		•	•	•	•	MAPY 4.0 L ³⁾	
•	•	•	•	•	•	MAPY 4.0 S+L ^{2) 3)}	
•		•	•	•	•	MAPY 4.0 P ^{1) 3)}	

1) 无吸气泵, 内置入口气体减压阀
2) 内置2枚测电化学氧传感器
3) 请用户指定气体种类(组合)
所有版本可另选配氧化锆分析单元用于氧气测量

气体分析仪 MAPY 4.0

用于分析 O₂, CO₂ 或 O₂/CO₂



检测原理

气体类型	检测原理	测量范围	精度	测量速度	寿命
O ₂ 取样	电化学	0-100%	± 0,2%	6 秒	约 2 年空气中
O ₂ 连续测量	电化学	0-100%	± 0,2%	10 秒	约 4 年空气中
optional O ₂ 取样及连续测量	氧化锆	0-25%	± 0,1%	4 秒	无限期
	顺磁	量程可变	与量程相关	5 秒	无限期
CO ₂	红外	0-30% 0-100% 可选	± 0,5%	6 秒	无限期

型号	MAPY 4.0
气体	O ₂ , CO ₂ 或 O ₂ /CO ₂ 不适于易燃气体!
温度(气体/环境)	0 °C 至 + 40 °C
气体接口 持续在线分析	内径为4 mm 的软管(吸入式) 内置取气泵
取样测量	针式 (吸入式) 内置取气泵
气体入口压力	最大 0.3 bar
报警输出	两个开关量输出(可调), 可设定最大/最小限值
通讯端口	RS 232通讯口以 ASCII码输出日期, 时间, 检测值 USB 接口进行产品, 用户信息数据传递 RJ45 以太网 FTP服务器用于对参数设定, 产品及用户数据进行处理, 软件升级 模拟输出 4-20 mA 或 0-10 V
机身	不锈钢, 防喷溅水
重量	约7.2 kg
外形尺寸 (HxBxT) 带手提	约110 x 300 x 260 mm
电源电压	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
电流	230 V AC / 0,12 A
标准/制造规范	企业通过 ISO 9001 及 ISO 22000认证 欧盟CE-认证规则: - EMC 指令 2014/30/EU - 低压指令 2014/35/EU 适用于食品气调包装, 依据: - 欧盟食品接触材料法规 (EG) 1935/2004 根据 EIGA 13/20和CGA G-4.4: 氧气管道和管道系统的规定为氧气应用设计 根据 EIGA 33/18和CGA G-4.1: 氧气设备清洁的规定, 进行了适合O ₂ 应用的设备清洁