

气体分析仪 PA 7.0

用于 O₂、CO₂ 或 O₂/CO₂



PA 7.0 S

精巧的气体分析仪用于测量并监控食品行业气调包装及工业焊接应用的保护气，实现持续在线分析或通过取样针头进行采样分析（如用于食品气调包装）。该分析仪携带方便、应用广，是监控混合气质量、提高用户经济效益的最佳选择。

紧凑便携的气体分析仪应用广泛，任何需记录测量分析混合气体结果的应用均可使用该款分析仪。

自主开发软件OBCC记录用户的测量结果，以供用户分析，提高生产质量。

有点

- 大型，高清晰带背光显示屏
- 数据接口直接位于面板：Mini SD 及 Mini USB
 - 可对设备进行软件升级
 - 通过MINI USB 传输数据
- 只需极少量样气，适合最小的包装（如食品气调包装）
- 取样检测速度极快
- 内部存储器可保存最近测量的500组数据
- 测量值可根据产品名称、用户名及不同的生产线分类保存

- 多语言软件版本：德语、英语、法语、意大利语、西班牙语、荷兰语、瑞典语、芬兰语、波兰语、匈牙利语、罗马尼亚语及土耳其语（其它语言版包括中文也即将推出）
- 出错时或测量值超过预设置限值时，设备报警并输出一个开关量 如用于出错时自动停机，避免产生质量问题（只限于 P和 L版）
- 机身坚固，防喷溅水

选项

- 也可测量 ppm 范围内的氧气
- 数据分析软件OBCC，包括数据线（见OBCC单独的技术资料）
- 独立式桌面小打印机，用于打印测量结果

若需更详细的技术数据、选项及配件，请与我们联系。询问时请给出气体种类！

测量原理

气体种类	测量原理	测量范围	可重复性	响应时间	寿命
O ₂ 抽样检测	电化学传感器	0-100%	± 0.2%	6 秒	空气中约 2 年
O ₂ 持续检测	电化学传感器	0-100%	± 0.2%	10 秒	空气中约 3 年
O ₂	氧化锆传感器	0-100%	± 0.1%	4 秒	寿命很长
CO ₂	红外传感器	0-30% 0-100% 请给出	± 0.5%	6 秒	寿命很长

气体分析仪 PA 7.0

用于 O₂、CO₂ 或 O₂/CO₂



型号	PA-O ₂ ; PA-CO ₂ ; PA-O ₂ /CO ₂
版本	
P 型	内置减压阀, 用于过压条件下测量 (在线测量)
L 型	内置气泵, 抽气测量 (在线测量)
S 型	内置气泵, 抽样测量 (非在线测量)
气体种类	O ₂ 及/或 CO ₂ , 基准气: N ₂ , Ar (若需其它气体请联系我们) 不适用可燃、带腐蚀性及有毒气体!
测量原理	见下表
测量范围 O ₂ /CO ₂	0 – 100%; 以0,1% 刻度划分
样气量	O ₂ < 3 ml O ₂ /CO ₂ < 7 ml
校准 O ₂ /CO ₂	简单的2点校准法
取气方式	
抽样	内置气泵的针式自动取气
持续	通过气泵或减压阀 (可选)
温度 (气体/环境)	0 – 40 °C
气体接口规格	
抽样方式	内置气泵的取气针头
持续方式	内置气泵的气管, 内径 4 mm
入口压力 (相对大气压)	
内置气泵	最大 0.3 bar
P 版	最大10 bar
L 版	无过压
S 版	无过压
报警开关	可对每元气体设置一最小/最大限值, 带开关量输出 (只限于 P和 L版)
数据接口	RS 232通讯接口, 输出日期、时间及测量值 模拟信号输出 4-20 mA 或 0-10 V
机身	防喷溅水
重量	约 6 kg
外形尺寸 (HxWxD) 带手提	约 186 x 285 x 270 mm (不含接口尺寸)
工作电压	90 – 250 V AC, 47 – 63 Hz 或 24 V DC
工作电流	230 V AC, 0.07 A
标准/制造规范	企业通过ISO 9001及 ISO 22000认证 欧盟CE认证根据: - EMC 2014/30/EU - 低压设备指令 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 清洁程度符合欧洲工业气体协会的氧气管道设计规范 EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems