



## GS Micro 微量顶空气体分析仪

GS1M 氧气

GS3M 氧气及二氧化碳

快速、准确的 MAP 分析仪，适用于小体积包装内氧气、氮气和二氧化碳气体浓度检测，是食品和制药行业的理想选择。

GS Micro 微量顶空气体分析仪快速、准确且易于使用，具有顶空分析中的先进功能。

所有 GS Micro 顶空分析仪均提供自动校准、诊断和控制功能。

GS Micro 提供始终如一的可靠结果和简单的操作，使您能够最大限度地提高生产效率。

## 快速测试

分析仪具备 AutoSense (自动感应) 功能, 按下按钮即可完成多个包装测试, 既节省了时间, 又提高了质量保证部门的工作效率。

## 自动校准与自动诊断

确保仪器始终保持最高准确度——这对于 HACCP 合规性至关重要。

## 快速显示合格/不合格提示

加快分析流程, 消除测量结果解读过程中的不确定性。

## 测试体积极小的顶空

GS Micro 专门设计用于分析极少量的顶空 (小于 1cc)。

## 测试简便

使用大按钮和大清晰显示屏; 测试简单, 没有人为误差, 无需对操作人员进行专项培训。

## 随心测试

可以实现定时测试、AutoSense 自动感应、峰/谷测试、注射器直接注射和连续测试功能。

通过快速配置和快速选择, 为用户提供最恰当的测试方法。

## 配置简便

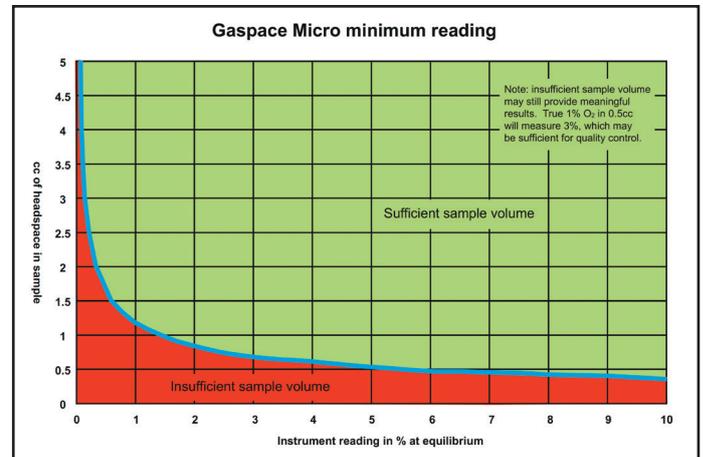
各种类型的测试、各种测试方法都可以简便地完成配置——无需培训即可利用这台顶空分析仪的先进功能。

## 选配内置打印机

简化文件的批量处理程序。无需电缆, 节省设备空间。

## 确定 GS Micro 是否适合用户的原定应用

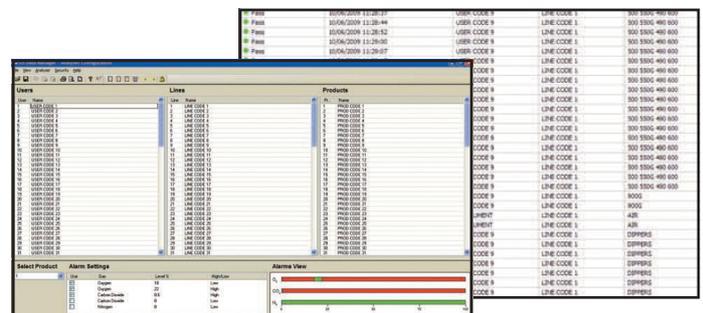
下图显示了 GS Micro 在规定体积顶空下能够显示的氧气水平。Y 轴表示包装中的可用顶空空间。X 轴的绿色区域表示期望测量值的百分比读数。



## 可选软件

可以通过 GS 数据管理软件下载分析仪存储的测试结果, 上传新设置。还可以根据时间、日期、用户、生产线和各种产品信息, 搜索分析仪存储的数据。

数据下载示意图



分析仪配置示意图

## Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: info.china@industrialphysics.com

网址: www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



## 设备特点与优势

- 能够分析体积微小的顶空，小于1cc
- 易于使用的触摸屏
- 5种测试方法
- 设置、使用方便
- 菜单一目了然
- 自动校准、自动诊断
- 鉴别测试结果是否合格
- 内置打印机
- 选配计算机软件，可以方便地通过键盘输入数据
- 质量管理体系证书 (IQ、OQ、PQ)
- 通过 21CFR11 认证

## 行业应用

- 药瓶
- 鱼类
- 药品包装
- 酒类
- 鲜肉
- 熟肉
- 蔬菜
- 色拉
- 零食与速食
- 预制菜
- 袋装咖啡

### Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



## 技术参数

GS1M		氧气 0 至 100%， 固态氧化锆， 微小体积
GS3M		氧气 0 至 100%， 固态氧化锆， 微小体积 二氧化碳 0 至 100%， 双波长， 红外线 平衡气体 0 至 100%， 算法
响应时间		3 秒
气体样品的最小体积		请参见第 2 页上的图表， 详情请咨询工厂。
精度	氧气	绝对测量值 10~100%=0.2%（最大为读数的 2%） 末位数±1。 绝对测量值 1~9.99%=0.02%（最大为读数的 2%）， 末位数±1。 绝对测量值 0~0.999%=0.005 %， 末位数±1。
	二氧化碳	绝对测量值±0.5%， 读数±1.5%
选择范围		自动设定到小数点后 3 位 氧气： 0.001%~99.9% 二氧化碳： 0.1%~99.9%
显示器类型		3.74" x 2.16" 4.5" 高分辨率LCD广角触摸屏
<b>工作条件</b>		
样品和环境温度		41 至 104°F (5 至 40°C)
采样方式		针式探头， 罐体钻孔工作台和直接注入式注射器任选
警报		测量气体的上下限可以编程， 最多可以设置99种产品、 用户和生产 线代码。 显示警报状态上下限， 打印显示内容
内部数据记录		最多存储1000个测量结果和警报状态
通讯接口		计算机串行接口， 用于报告和记录
自动诊断程序		开机后自动启动
自动校准		标准自动校准程序
自动分析合格/不合格		用户可编程。 屏幕和打印显示报警情况
自动测试排序		取样探头插入包装之后自动显示
打印机		打印每次测试的结果和警报

### Industrial Physics 工业物理

电话： 400 821 0694

邮箱： info.china@industrialphysics.com

网址： www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



### 可选配件

软包装套件	各种包装袋的分析工具 应有尽有
罐体钻孔工作台	用于分析刚性罐头、广口 瓶之类的硬式包装
手提箱	铝框航空箱
数据传输软件	用于配置、下载报告和内部 数据记录

### 电源要求

主电源	90-260Vac, $\pm 10\%$ , 50/60Hz, 50VA
-----	---------------------------------------

### 重量及尺寸

重量	9.9lbs
高度	5.51"
宽度	15.35"
深度	10.63"

#### Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

