



# 手持式顶空气体分析仪

## GSP1 & GSP2

GSP1 和 GSP2 是 Systech Illinois 希仕代全新推出的便携手持式顶空气体分析仪，用于测试气调包装 (MAP) 产品。

每个分析仪都拥有小巧、坚固的设计，使其成为氧气或氧气/二氧化碳组合气体测量的实用工具。仪器使用注射器针头进行顶空气体采样。其便携式的设计和高精度的读数使其成为非常实用的气体分析与测量工具。

## 分析

GSP1 型号可以测试氧气，GSP2 型号可以同时测试氧气和二氧化碳。手持式顶空气体分析仪使用电化学传感器测试氧气，并使用 NDIR 红外气体传感器进行二氧化碳测试。

## 应用

手持式顶空气体分析仪可以用于测试多个行业的气调包装 (MAP) 产品，包括制药行业和食品和饮料行业。

## 产品特点与优势

- 小巧紧凑的手持式气体分析仪
- 采用最先进的技术，测量精度高
- 电池供电，也可以通过充电电池供电
- 能够进行超过 2500 次测量
- 40 个测量值的记忆功能
- 可测 O<sub>2</sub> 或 O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> 组合气体
- 测量时间短
- 低样气量
- 易于校准
- 坚固耐用的设计
- 配有坚固的手提箱
- 集成采样针头的保护/存储

## 电源供应

可充电电池供电  
(可进行超过 2,500 次测量)

## 重量与体积

设备重量	0.45kg
设备尺寸	43mm (H) x 75mm (W) x 160mm (D)

## 技术参数

### GSP1 手持式顶空气体分析仪

测量	氧气 (电化学)
主要特点	对酒精或一氧化碳没有交叉敏感性。 电化学传感器在空气中的预计使用寿命为 2 年
样气量	6 秒时最少 10mL
采样时间	6-10秒
测量范围	0-99.9%
分辨率	0.1%氧气
传感器精度	1% 氧气 和 20% 二氧化碳 优于 +/-0.3% 氧气
加热时间	无

### GSP2 手持式顶空气体分析仪

测量	氧气和二氧化碳 (电化学和NDIR)
主要特点	氧气与二氧化碳组合式顶空分析仪 具有独特的温度补偿、以及氧气读数中对二氧化碳的交叉敏感性
样气量	10 秒时最少 15mL
采样时间	6-10秒
测量范围	0-99.9%
分辨率	0.1%氧气和二氧化碳
传感器精度	1% 氧气 和 20% 二氧化碳 优于 +/-0.25% 氧气 优于 +/-2% 二氧化碳
加热时间	无

## 联系我们

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