

HSD-T01 顶空气体分析仪



一、产品简介

HSD-T01 顶空气体分析仪采用全新手持式设计，配置全球知名品牌的高精度传感器及取气泵，可以准确、便捷的测定密封包装袋、瓶、罐等中空包装容器中 O₂ 含量；同时通过选配 CO₂ 传感器，实现 CO₂ 含量测定。适合在生产线上、仓库、实验室等场合快速、准确的对气体中 O₂、CO₂ 含量做出评价，从而指导生产。

二、技术指标

序号	项目	参数	
1	测量气体种类	O ₂ (标配)	CO ₂ (选配)
2	测试原理	电化学	红外吸收
3	传感器寿命	约两年（空气中）	> 15 年
4	传感器规格	0-100%	0-100%
5	分辨率	0.01%	0.01%
6	测量精度	±0.2%	±(0.03%+示值 5%)
7	取样量	< 3ml(标准模式)	
8	电源	220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz	
9	外形尺寸	220x110x70mm	
10	重量	1kg	
11	语言	中文/英文	

三、测试原理

试样内气体取到传感器中，仪器通过获取传感器输出的信号计算气体中 O₂、CO₂（选配）的比例，到达试验结束条件后，试验停止。

四、应用

基础应用	包装类	适用于咖啡、奶酪、奶茶、奶粉、面包、豆粉、气调包装、即食食品、药品等各种非负压包装袋内气体中的 O ₂ 、CO ₂ (选配) 含量的测试
	包装容器	适用于罐装咖啡、罐装奶粉、罐装食品、奶酪、罐头、利乐包装、饮料等包装容器内气体中的 O ₂ 、CO ₂ (选配) 含量的测试
扩展应用	安瓿瓶	适用于安瓿瓶顶部气体中 O ₂ 、CO ₂ (选配) 含量的测试

五、产品特点

- 手持式设计，单手操作，轻便易携，适用于生产现场测试
- 具有数据自动存储、掉电自动记忆功能，防止数据丢失
- 内置压力传感器，可精确测定试样内部真空度
- 采用进口高精度传感器，性能稳定可靠，使用寿命长
- 快插式采样针防护套，保障测试安全
- 彩色触摸屏，一键式操作更便捷
- 可用于氧气或氧气/二氧化碳组合测量
- 采样量最少为 3 ml
- 配备蓝牙接口和专业软件，方便连接电脑和数据导入导出（可选）
- 配备蓝牙打印机，方便用户随时打印测试结果（可选）

六、产品配置

标准配置：主机、采样针、过滤器、密封垫、便携标准工具包

选购件：蓝牙打印机、上位机软件、安瓿瓶测试装置

山东金凤林电子科技有限公司