

高性能CY-7B型食品包装袋测氧仪

产品名称	高性能CY-7B型食品包装袋测氧仪
公司名称	建德市梅城氧分析仪器厂
价格	800.00/台
规格参数	加工定制:否 品牌:hongyu宏宇 型号:cy-7b包装袋
公司地址	建德市新安江桥南“信诚公寓”1幢207室
联系电话	0571-64702846 13396533587

产品详情

一、概述

本仪器的传感器采用进口氧电极，真正做到了长寿命，高稳定性、高精度，响应时间快，能抵抗多种有害气体的干扰（特别是氢气的干扰）。它具有：体积小、重量轻、操作简便等特点，对下述各场合尤为适用。

- 1、工矿企业环境、船舱、坑道、化工、化肥工业气体中氧含量的测定，对避免生产过程由于过氧而发生的系统爆炸，及防止检修人员在缺氧环境中发生窒息事故是很有效的。
- 2、对内燃机排气中氧含量及烟道气中氧含量的检测，以达到合理控制燃烧而节约燃料
- 3、对粮食、果品、蔬菜、烟草、中草药、茶叶、干果等的气调贮藏中进行氧含量测定。
- 4、对医药事业中呼吸机、麻醉机、高压氧仓婴儿保育箱以及宇航、潜水作业中氧含量分析。

二、工作原理：

仪器由氧电极和放大显示仪表两部分组成，氧电极为电化学极谱法隔膜式氧电极。采用铂阴极，银阳极，氯化钾作电解液，以聚四氟乙烯膜为渗透隔离膜，气样中氧含量可透过薄膜到达阴极，在630mv的极化电压下发生如下反应：

电极反应如下：

阴极： $O_2 + 2H_2O + 4e^- \rightarrow 4OH^-$

阳极： $Ag + Cl^- \rightarrow AgCl + e^-$

反应迅速达到平衡，同时产生一个极化扩散电流，此电流的大小正比于气样中氧的体积百分含量，此电流经放大器、指针表头显示出氧气的浓度

三、技术性能：

1、量程： 精度

0~100% 最小分辨力 1% $\pm 1\%$

0~50.0% 最小分辨力 0.1% $\pm 0.3\%$

0~5.00% 最小分辨力 0.01% $\pm 0.15\%$

2、使用环境温度：0~40 湿度 90%

3、响应时间：15秒钟能指示出氧浓度的90%

4、采样方式：手捏吸气式

5、电源：6F22-9V迭层电池。可连续工作200小时

6、重量：200克

7、稳定性：8小时 $\pm 1\%$

四、使用方法：

将开关旋至50档位置，稳定2分钟左右。抽动针筒2~3次，吸入新鲜空气，调21%旋钮，使液晶屏显示21.0。（注：其它档位不可以使用）

上述工作进行完毕后，仪器可进行现场检测，把取样装置一头插入包装袋内，另一头连接针筒，用手轻轻挤压包装袋，15秒左右待读数稳定后即可得到被测气体中的氧含量。检测结束后，将开关旋至off位置。

为了提高测试精度，测试大于95%以上的氧含量应用95%以上氧含量的标准气进行定标。

五、仪器的维护

本仪器采用隔膜式氧电极，在干净的气体 and 相对湿度85左右的环境中使用，如电极老化不能使用，更换电极即可。

在使用时，随着使用时间延长，仪器灵敏度有明显下降，这是因被测气体中有机物和灰尘污沾引起的。所以在取样时最好将气体处理干净，这是延长电极寿命的关键。

故障：如在测试时，仪器反应迟钝，定标后又有明显漂移，原因是电极头部有水蒸气或灰尘，请用药棉轻轻地沾去水及灰尘即可。无法定标：隔离膜沾污后使透气率下降或膜破裂，需更换电极。

建德市梅城氧分析仪器厂

中华人民共和国制造计量器具许可证

量制浙制 01820120号

厂址：杭州新安江法院路 电话：0571-64702846 邮编：311600

开户帐号：市工行梅办1202028209005531706 网址：www.hzfxq.com

"供应高性能CY-7B型食品包装袋测氧仪"的型号为CY-7B包装袋，测量精度是0.01，品牌为HONGYU宏宇，电源是9V，加工定制为否，测量范围是0.01%-25%，测量对象为食品包装袋中的氧含量