

PS-ADX01 润滑油氧化安定性测定仪



一、产品简介

本仪器是按照美国材料与试验协会（ASTM）D2272-2009《润滑油氧化安定性测定法》标准中的方法 B 设计制造的，适用于在 150℃或 140℃两档温度下测定标准所规定的油品的氧化安定性。本仪器也可作为中华人民共和国行业标准 SH/T 0193《润滑油氧化安定性测定法（旋转氧弹法）》的辅助试验方法，测定具有相同组成的（基础油和添加剂）新的和使用中汽轮机油的氧化安定性，也可以用来评定含有 2，6-二叔丁基对甲酚的新矿物绝缘油，作为其氧化安定性的快速评定方法。

二、主要功能与特点

1. 整机一体化设计，集成度高，带触摸屏，无需外接电脑，也无需鼠标键盘。
2. 金属浴设计，消除了对操作者的油烟危害和环境污染，也简化了操作。
3. 双孔设计，可以同时测试两个不同样品，更方便用户做平行样试验。
4. 改氧弹旋转为试瓶旋转，特殊设计的旋转机构可以保证试瓶在弹筒里以（ 100 ± 1 ）转/分钟的速度平稳、静音旋转。

5. 采用内置工控机，全自动模式工作，10.1 寸的触摸屏，全中文界面简单清晰，试验部分和控制部分合二为一，台式结构，外形美观，操作方便。
6. 采用风冷系统缩短连续试验的时间间隔。
7. 系统自带减压系统，能方便地调整气源压力到所需值，方便充放氧的操作。
8. 采用精密压力传感器检测弹筒内部压力，测试数据稳定可靠；采用高精度温度传感器，自动检测控制金属浴温度。
9. 软件设计自动化程度高，充分考虑了使用者的操作习惯及标准要求，可以自动完成一系列操作，适当的时候界面均会弹出提示文字，指导用户进行下一步的正确操作，避免错误。

三、技术指标

1. 试验浴控温点： 140℃、150℃。
2. 控温精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
3. 压力测量范围： (0 ~ 1.6) MPa。
4. 压力测量精度： $\pm 2\text{‰}$ 。
5. 工作方式： 双孔金属浴，两试样同时测试或单试样测试。
6. 旋转机构转速： (100 \pm 1) r/min。
7. 氧弹与水平面夹角： 30°。
8. 工作电源： AC (220 \pm 10%) V、50Hz。
9. 整机功率： <1500W。

四、使用条件

1. 环境温度： 5℃ ~ 40℃
2. 相对湿度： <80%
3. 输入电源： AC220V \pm 10V 50Hz

五、装箱清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	全自动润滑油氧化安定性 测定仪主机	台	1	RAD
2	测试油杯	个	2	
3	专用杯夹	个	1	
4	O型圈	个	10	
5	标准线圈	件	10	
7	专用压力表	份	1	
8	氧气管路	份	1	
9	减压阀	个	1	
10	热敏打印纸	卷	2	
11	电源线	根	1	
12	保险管	个	2	6 A
13	说明书	份	1	
14	合格证	份	1	
15	装箱清单	份	1	