



YANUO WORLD 苏州亚诺天下仪器有限公司
Physical testing equipment expert

OIT-2氧指数测定仪

产品介绍

1 概述

OIT-2型氧指数测定仪，是根据ISO4589和国家标准GB/T2406、GB/T5454规定的技术要求而研制的新产品。是用来测定聚合物燃烧过程中所需氧的体积百分比，聚合物氧指数是在该物质引燃后，保持燃烧50mm长或燃烧时间为180s(3min)时所需要的氧、氮混合气流中，刚好维持试样燃烧所需的最低氧浓度（亦称氧指数）。

该仪器不仅可以作为鉴定聚合物难燃性的手段，而且可以作为一种研究工具，为实验室研究阻燃配方，开发新型阻燃材料提供了有力的测试手段。适合于均质固体材料，塑胶、木材、层压材料、泡沫材料、织物、软片和薄膜等材料的燃烧性测试。

仪器结构设计合理，操作使用维修方便。测试系统采用进口氧传感器，并用数位显示结果。具有判定准确，重现性好，是科研、生产质量控制理想的测试设备，因此普遍被世界各国所采用。

符合标准GB/T2406-93、GB/T5454-1997、ASTMD2863、ISO4589、GB/T10707-2008

2 主要技术指标

- 2.1 测量范围：0—100%、/02
- 2.2 分辨率：0.1%、/02
- 2.3 测量精度：（±0.4%）、/02
- 2.4 回应时间：<10S
- 2.5 数显精度：0.1%±1个字
- 2.6 输出漂移：<5%/年
- 2.7 秒表：精度0.5s
- 2.8 外形尺寸约：360mm×250mm×530mm

3 仪器的工作条件

- 3.1 环境温度：-10℃-40℃
- 3.2 相对湿度：≤85%
- 3.3 使用气体：GB3863工业用气态氧；GB3864工业用气态氮；两瓶气体均要调压器(用户自配)
- 3.4 输入压力：（0.25-0.4）Mpa
- 3.5 工作压力：0.1Mpa



+86 512 6855 9199



苏州市吴中区吴中大道59号



Yanuo2000@163.com